



## Quinoa tropicalizada ganó Premio Plurinacional

Pág. 3

## Reunión de coordinación con el municipio de Warnes

Autoridades académicas de la Facultad de Ciencias Agrícolas (FCA), se reunieron con representantes del municipio de Warnes. El propósito de este encuentro fue coordinar, en corto plazo, la firma de un convenio de cooperación mutua.

Pág. 5

## Estudio de la percepción ciudadana sobre el relacionamiento de Santa Cruz con el Estado

La Facultad de Humanidades de la Uagrm presentó los datos estadísticos de una investigación sobre la "percepción de la ciudadanía, respecto a las opciones de relacionamiento del departamento de Santa Cruz con el Estado".

Pág. 6

Síguenos



# La Gaceta

Órgano informativo de la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Circulación Digital e Impresa  
Marzo  
Año 2024  
OFICIAL UAGRM  
(16 Páginas)

## ¡Promulgación del nuevo Estatuto Orgánico Uagrm para formar agentes de cambio!



En un emotivo acto, se llevó a cabo la promulgación y publicación del nuevo Estatuto Orgánico de la Uagrm, cumpliendo con todos los requisitos y plazos establecidos en el marco de la

Autonomía Universitaria. Este relevante documento es el resultado del trabajo de las comisiones del 3er. Congreso Universitario docente – estudiantil, realizado en noviembre de

2023. El nuevo Estatuto Orgánico consta de 9 capítulos, 246 artículos y 9 disposiciones transitorias que refuerzan el compromiso democrático de la institución.

Pág. 8

## Uso de biotecnología para mejorar la eficiencia reproductiva en hatos lecheros



El catedrático de la Uagrm, especialista en Biotecnología de la reproducción bovina, Juan Carmelo Rivero y actual vicedecano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, ha desarrollado el proyecto "Investigación para el mejoramiento

de las tasas de preñez y la viabilidad embrionaria en vacas lecheras Holstein y Girolando, a través de tratamientos hormonales posteriores a la sincronización de celo e inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)".

Pág. 9



## Ingeniería Mecatrónica, la nueva oferta académica de la Facultad de Tecnología

Pág. 7

## Exitoso curso de industrialización de frutas y control de calidad

El Centro de Investigación y Desarrollo de Alimentos (CIDTA) fue el epicentro de un evento educativo crucial para la industria alimentaria: el curso taller sobre la industrialización de frutas y su control de calidad.

Pág. 14

## Conferencia internacional Innova 2024 concluye con éxito y amplia participación

Pág. 10

## Staff



**MANFREDO R. BRAVO CHÁVEZ**  
 Director



**FRANCO MERCADO MARÍA PÍA**  
 Comité editorial



**MÉNDEZ HERRERA ROBERTO**  
 Comité editorial



**RAQUEL FERNÁNDEZ CORNEJO**  
 Corrección



**MARICRUZ MENDOZA UGARTE**  
 Corrección



**MAYNOR DAVID GARCÍA LAÍNEZ**  
 Fotografía



**CHURA CAZORLA VERÓNICA**  
 Coordinación



**PARDO EDUARDO**  
 Fotografía



**PINTO PINTO MARCELO ANDRES**  
 Diseño gráfico

## Editorial

### “SI EL GOBIERNO NO CUMPLE CON LO QUE ESTABLECE LA LEY 1492, NOS VERÁN NUEVAMENTE EN LAS CALLES”

El pasado 23 de marzo se realizó el esperado Censo de Población y Vivienda, después de más de un año de atraso. Es muy importante destacar que, para lograr la realización de este Censo, ha sido determinante la participación de nuestra Universidad y sus principales autoridades, que junto a la institucionalidad cruceña (Gobernación, Comité Cívico, entidades gremiales, sectoriales y organizaciones de la sociedad civil) a mediados de 2022, se articuló el Comité Interinstitucional por el Censo exigiendo el cumplimiento de la normativa nacional para que se realice en octubre de 2022.

Por decisión autoritaria del Gobierno nacional, en una reunión del Consejo Nacional de Autonomías, decidieron postergar el Censo para finales de 2024. A partir de ese momento, la Comisión Interinstitucional encabezada por el Rector, Vicente Cuellar, determinó una serie de movilizaciones exigiendo la realización del censo, con calidad y transparencia. Ante la falta de atención del Gobierno y del Instituto Nacional de Estadística

(INE) se tuvo que llegar a un Cabildo y determinar un paro cívico departamental y nacional que paralizó gran parte del país por 36 días. La movilización y el paro surtió sus efectos, y finalmente se logró arrancarle al Gobierno la Ley 1492, del 22 de diciembre de 2022. Donde se consigue que el censo se realice el 23 de marzo de 2024 y que los resultados preliminares de población se entreguen hasta septiembre de 2024, para la redistribución de recursos, escaños y la realización de un nuevo pacto fiscal.

Sin embargo, ha sido un proceso tortuoso donde el INE nunca fue lo suficientemente transparente en compartir los avances del censo. El INE departamental nos solicitó la firma de un convenio para apoyar este proceso, nosotros lo firmamos y cumplimos con el compromiso de dotarle nuestras aulas para la capacitación de censistas voluntarios y para que puedan desarrollar su logística. Logramos un reclutamiento de más de 37.000 censistas voluntarios, entre nuestros estudiantes, docentes y

administrativos. Muchos de ellos, durante la jornada censal fueron designados como supervisores.

Cumplida la jornada censal, ahora el Rector ha exigido se aplique una encuesta de cobertura de calidad censal, la misma que debe realizarse por protocolo 10 días después de realizada la actividad censal. Hasta el momento, el Gobierno no ha dado ninguna respuesta a esta solicitud.

Nuestra universidad estará atenta de los resultados y la calidad de los mismos ya que de ello depende poder atender a miles de estudiantes que hoy no cuentan con el soporte fiscal necesario para responder a las demandas que requiere nuestra universidad para el mejoramiento de infraestructura y calidad académica. Si el Gobierno no cumple con lo que establece la Ley, nos verán nuevamente en las calles.



**Por: Manfredo Bravo Chávez**  
 Jefe Dpto. Relaciones Públicas, Nacionales e Internacionales

## Lucha efectiva contra el Chagas



La Uagrm en el marco del convenio firmado con la cooperación japonesa JICA y la Universidad de Nagasaki, pondrá en marcha un proyecto con el objetivo de hacer seguimiento al binomio madre-niño para realizar un diagnóstico y tratamiento del Chagas de

manera más efectiva. A través de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica se ejecutará este proyecto en el municipio de La Guardia, generando conciencia e información tanto en las madres como los profesionales de salud.

## “En camino...” exitosa presentación del elenco de la Facultad del Hábitat



**Verónica Chura Cazorla/RR.PP.NN.II**

Con butaca llena, el grupo artístico Elenco Hábitat de la Facultad de Ciencias del Hábitat, Diseño y Arte de la Universidad Autónoma

Gabriel René Moreno (Uagrm) realizó una exitosa presentación de la obra teatral “En Camino...” en el Centro Cultural de la Villa 1°

de Mayo.

La obra teatral fue realizada y producida por estudiantes, de las carreras de Arquitectura, Diseño, Arte y Planificación Territorial, bajo la dirección artística de Roberto Ortiz, quienes demostraron talento, dedicación y constancia en el escenario.

Los espectadores disfrutaron de la obra que transmite un mensaje inspirador sobre la importancia de cuidar nuestro hábitat y trabajar en armonía con él.

Elenco Hábitat, es un proyecto cultural que nace en el seno de la Facultad del Hábitat a iniciativa de Ivana Guardia Vizcarra, docente universitaria y directora general de este grupo teatral, con el propósito de promover el desarrollo artístico cultural en la comunidad moreniana.

# Quinua tropicalizada ganó Premio Plurinacional



Maricruz Mendoza Ugarte / Unidad de Comunicación Rectorado

La Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Uagrm) logró posicionarse en el primer lugar del Premio Plurinacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, con la investigación de la "Quinua tropicalizada variedad Uagrm-FINE", otorgado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología. Este es un reconocimiento al trabajo de investigadores de la universidad cruceña, cuyos resultados son de impacto, desarrollo y fortalecimiento de la ciencia y tecnología, en beneficio de la sociedad y el país.

La gestión universitaria se ha caracterizado por apoyar y promover la investigación, para fortalecer la academia y en beneficio de la región y su población. Las autoridades de la Uagrm felicitaron a Marín Condori Mamani y su equipo de investigadores Hernán Justiniano Morón; Juan José Lagrava Sánchez; Jorge Barba Soria y Erick Flores Soruco, de la Facultad Integral del Noreste (FINE), por esta hazaña. La UAGRM cuenta con el título de propiedad INIAF VPR-QU-1008-22, la prime-

ra licencia de explotación con la empresa privada Altei, quienes en un trabajo conjunto con la universidad cruceña lograron la exportación de las primeras 50 toneladas de quinua tropicalizada a Alemania.

## UN HECHO HISTÓRICO

La Universidad logró materializar el sueño de tropicalizar la quinua para producirla en Santa Cruz y que sirva como una alternativa de cultivo para los productores en la época de invierno.

Una de las características de esta variedad es su rendimiento, que está por encima de las 1.5 toneladas por hectárea, comparada con la quinua que se produce en el Altiplano que alcanza un rendimiento de 500 kilos por hectárea, es decir, la quinua cruceña rinde tres veces más. Esta casa superior de estudios continuará contribuyendo al desarrollo del país, no sólo por el aporte al conocimiento, sino al crecimiento económico, social y productivo.

## Ciencias Exactas contribuirá en la conservación de recursos naturales en la comunidad La Perdiz



Wilma Díaz Guzmán/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Exactas y Tecnología

Con el objetivo de establecer mecanismos de cooperación interinstitucional para efecto de realizar trabajos de investigación y programas de capacitación en temas de conservación de los recursos naturales y medio ambiente, mediante

metodologías y recursos científicos, autoridades académicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología y de la carrera de Ingeniería Ambiental firmaron un acuerdo marco de cooperación interinstitucional con la Junta Veci-

nal Campesina "La Perdiz" del municipio de Porongo.

"Estamos conscientes de que somos la cuna guardiana de la fuente de reserva de agua dulce, que abastecen a Santa Cruz y que las maravillas que poseemos reflejadas por la tierra, ríos, la variedad de flora, fauna silvestre, propias del lugar, son un regalo del divino creador" comentó el presidente de la Junta Vecinal, a tiempo de agradecer la apertura y atención de la Universidad hacia las comunidades más desprotegidas.

El acuerdo fue suscrito por el decano, Orlando Pedraza, el vicedecano Napoleón Aguilera, el director de carrera, Adrián Artunduaga Soletto y el presidente de la junta vecinal, Ernesto Wachenfeld.

## Uagrm y Anapo promueven uso de biotecnología con investigación



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

La Universidad cruceña y el sector productivo representado por Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas (Anapo) sellaron una alianza estratégica para promover el uso de la biotecnología. El rector, Lic. Vicente Cuéllar, explicó su importancia por un tema de supervivencia, ya que se necesita incrementar la productividad y disminuir costos.

"Actualmente hay un doble discurso de parte del gobierno, porque comercializan maíz transgénico en Bolivia y a los productores les impiden el uso de la misma", enfatizó.

Entre los principales acuerdos se determinó mantener la presencia de la Uagrm en el Comité Nacional de Biotecnología y reforzarlo;

socializar el uso y beneficio; además de realizar proyectos de investigación y ensayos comparativos para validar el uso de la biotecnología.

A su turno, el presidente de Anapo, José F. Rivero, agradeció que la Uagrm asuma el desafío de investigar los nuevos eventos biotecnológicos para que se apruebe su uso a corto plazo.

La biotecnología permite incrementar la productividad y competitividad. Bolivia está rezagada de su uso por más de 20 años. Desde la Facultad de Ciencias Agrícolas y en el marco de la su autonomía universitaria viene incrementado los trabajos de investigación para demostrar la utilidad de la misma.

## Carnetizaron a estudiantes de Ciencias Contables



Iniciando la gestión 2024, la Facultad de Ciencias Contables, Auditoría, Sistemas de Control de Gestión y Finanzas en coordinación con el Centro Interno de la carrera de Contaduría Pública, organizaron la jornada de

carnetización estudiantil. Esta actividad se realizó en instalaciones del Salón Auditorio de la Facultad donde asistió una cantidad numerosa de estudiantes beneficiados.

## La "Gabriel" se nutre de los mejores bachilleres de Santa Cruz



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

La Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Uagrm) dio una cálida y emotiva bienvenida a 1870 bachilleres, que forman parte de esta comunidad universitaria. Estos estudiantes ingresaron a la Uagrm por la modalidad de admisión directa, con un total de 5 estudiantes por colegio, siendo 3 para carreras técnicas y 2 para licenciatura.

El Vicerrector de la Uagrm, Reinerio Vargas, resaltó la presencia de los padres de los nuevos estudiantes y el orgullo que sienten al presenciar este importante paso en la vida de sus hijos.

Se mencionaron los diversos beneficios que la universidad cruceña ofrece a su comunidad estudiantil, como becas de comedor universitario, becas al buen rendimiento, acceso al gimnasio y seguro social universitario.

Por otro lado, el rector, Vicente Cuéllar, expresó su orgullo al tener frente a él a los futuros profesionales que liderarán nuestra región y país. Destacó que estudiar en la Universidad es una bendición de Dios, donde se puede acceder a una educación gratuita y de excelencia académica.

## 45 nuevos profesionales de la Facultad de Ciencias Agrícolas



En una solemne ceremonia 45 nuevos profesionales se graduaron de la carrera de Ingeniería Agrícola de la unidad académica de Montero. Participaron de esta ceremonia las autoridades de la Facultad de Ciencias

Agrícolas, familiares de los flamantes graduados e invitados especiales. Esta nueva generación de profesionales potenciará el sector agropecuario y agroindustrial de Santa Cruz y Bolivia.

# 18 años celebra la carrera de Información y Control de Gestión



Carmen Valeriano/Unidad de Comunicación Fac. Cs. Contables

En un emotivo acto, autoridades, docentes estudiantes y personal administrativo de la Facultad de Ciencias Contables, Auditoría, Sistemas de Control de Gestión y Finanzas celebraron el 18 aniversario de la carrera de Información y

Control de Gestión, un momento para reflexionar sobre los logros académicos y las metas planteadas. Su director, Edwin Mendieta Sagredo, agradeció la confianza y la presencia de todos los que hicieron posible el festejo. Asimismo,

informó que esta carrera reúne los requisitos de pertinencia y demanda social, con un diseño curricular orientado a dar soluciones estratégicas en cuanto al manejo y control de la Información administrativa, económica y financiera en los diferentes niveles de organización de los agentes económicos del sector público y privado.

La carrera Información y Control de Gestión fue creada mediante Resolución Rectoral el 31 de enero de 2006 con el objetivo de formar profesionales líderes analíticos, críticos y emprendedores, comprometidos con su entorno social, capaces de identificar problemas y oportunidades en las organizaciones, para ofrecer soluciones basadas en tecnologías de información.

## Swisscontact y Tecnología evalúan proyectos sustentables



Wilma Díaz Guzmán/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Exactas y Tecnología

En el marco del convenio institucional, autoridades de la facultad de Ciencias Exactas y Tecnología sostuvieron un encuentro con representantes de la Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico (Swisscontact) con el propósito de informar y evaluar los avances de los proyectos sustentables que promueven la economía circular en Santa Cruz, con apoyo de la cooperación internacional como ser:

Mercados para el Reciclaje, que concluye este año, tiene el objetivo de apoyar la gestión y reciclaje de los residuos de llantas, baterías y chatarra y algunas intervenciones con plásticos.

El otro proyecto es Ciudades Circulares, inició este año y concluye el 2027, el cual tiene el objetivo de apoyar a la gestión municipal para que se incremente el porcentaje de reciclaje en la ciudad, con sensibilización a la población, fortalecimiento a los recolectores y la articulación con la demanda de las empresas que valorizan y apoyan la mejora del marco normativo municipal. Este último proyecto tiene el apoyo económico y técnico del Municipio de Zúrich para las ciudades de Cali en Colombia y Santa Cruz en Bolivia.

La carrera de Ingeniería Ambiental y el Laboratorio

de Ingeniería Civil también informaron a los visitantes de la cooperación internacional, sobre los trabajos e investigaciones que vienen desarrollando en coordinación con Swisscontact como; el proyecto de "Caracterización de los compuestos en el residuo escoria de la Planta Recicladora de Baterías COMMETAL" y el proyecto "Ecología industrial aplicada para residuos de escoria y efluentes ácidos de COMMETAL SRL, para neutralizar el suelo alcalino".

Por otra parte, investigadores del Laboratorio de Ingeniería Civil también mostraron a los cooperantes un innovador proyecto que busca mejorar el asfalto convencional, usando polvo de neumáticos reciclados, para reducir los problemas de fisuras en el asfalto. Este equipo de expertos viene realizando varios estudios y pruebas, y prevén en un futuro utilizar este producto innovador dentro de la Universidad para ver su resistencia, durabilidad e ir perfeccionando la propuesta.

## Grata visita diplomática



La Embajadora de Francia en Bolivia, Helena Roos, realizó una visita protocolar al rector de la Uagrm, Vicente Cuéllar, con el objetivo de explorar las posibilida-

des de ampliar la cooperación francesa en temas universitarios y el fortalecimiento del intercambio docente y estudiantil.

## Ciencias Agrícolas explora acuerdos con universidades de Cuba



El decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas, José Luis Llanos, sostuvo una reunión con el Cónsul de la República de Cuba, Santiago Docampo García, con el propósito de establecer un acuerdo de cooperación mutua en proyectos de

interés común, como el uso de la biotecnología, laboratorio de suelo e investigaciones científicas en agricultura articulada a la medicina, en beneficio de los estudiantes y docentes de las cinco carreras de la mencionada Facultad.

## 638 nuevos estudiantes en Ciencias Contables



Las autoridades de la Facultad de Ciencias Contables, Auditoría, Sistemas de Información y Control de Gestión y Finanzas, dieron una cálida bienvenida a los 638 nuevos estudiantes, de los cuales 225 ingresaron mediante la Prueba de Suficiencia (PSA) Académica y 413 mediante el Curso Preuniversitario (CUP).

## Manos a la obra en Ingeniería Agrícola



Con escobas, picotas y azadones en mano docentes, estudiantes y personal administrativo de la carrera de Ingeniería Agrícola en el municipio de Montero,

demonstraron unidad y trabajo en equipo en la minga universitaria. Organizados por grupos, la comunidad universitaria realizó la limpieza del

módulo académico, laboratorios, áreas verdes y espacios de recreación para adecuar sus instalaciones antes del inicio de clases.

## Reunión de coordinación con el municipio de Warnes



Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Agrícolas

Autoridades académicas de la Facultad de Ciencias Agrícolas (FCA), se reunieron con representantes del municipio de Warnes. El propósito de este encuentro fue coordinar, en corto plazo, la firma de un convenio de cooperación mutua, cuyos beneficios se exten-

derán tanto a los habitantes de las comunidades locales del municipio como a la comunidad académica de la FCA. Entre los asistentes por parte del municipio de Warnes se encontraban autoridades y destacados funcionarios como el Sub

Alcalde del Distrito 4, Jehizon Almanza Rojas, el Director de Desarrollo Productivo, Milton Quispe, el Director de Asuntos Campesinos y dos técnicos del municipio, José Enrique Guasase y Marco Chuleta Sejas.

## Programa "Leer para aprender" busca estimular este hábito



Jorge Torrez/Comunicación Vicerrectorado

La Uagrm realizó el lanzamiento del programa "Leer para aprender", una propuesta que tiene como finalidad promover la lectura y el aprendizaje entre los estudiantes de la institución. El programa es fruto del esfuerzo de la profesora e investigadora de la carrera de Lenguas Modernas y Filología Hispánica, María Pía Franco.

Durante la presentación el vicerrector, Reinerio Vargas, resaltó la relevancia de la lectura como un recurso para el crecimiento personal y profesional de los estudiantes. Además,

elogió a la autora de esta iniciativa por su dedicación y compromiso con la calidad educativa. Como muestra de reconocimiento, Vargas entregó un diploma a Franco por la labor desempeñada.

Igualmente, estuvieron presentes en el acto la directora de Calidad Académica y Acreditación (DICAA), Lourdes Molina, la Jefa del Departamento de Evaluación y Acreditación (DEA), Guadalupe Gallardo, y la directora de la carrera de Lenguas Modernas y Filología Hispánica, Lourdes Vilar Gutiérrez, junto con

directores de carrera, docentes y estudiantes de la Uagrm.

El programa "Leer para aprender" abarca una serie de actividades que buscan estimular el hábito de la lectura entre los estudiantes de la universidad cruceña, como talleres, clubes de lectura y concursos. Pía Franco, indicó que el propósito del programa es mejorar las competencias lectoras de los estudiantes, así como ampliar sus horizontes culturales y académicos. Asimismo, mencionó que el programa se ajusta al nuevo Modelo Académico, que busca fortalecer la investigación, la innovación y la interacción social.

La Uagrm es la universidad pública más grande de Bolivia, fundada en 1880, y nombrada en honor al ilustre pensador, historiador y literato boliviano Gabriel René Moreno. Ofrece una amplia oferta académica, con más de 60 carreras, y cuenta con unidades académicas, tecnológicas, centros de investigación y cursos a distancia en todo el territorio departamental.

## Estudio de la percepción ciudadana sobre el relacionamiento de Santa Cruz con el Estado



Jorge Torrez/Comunicación Vicerrectorado

La Facultad de Humanidades de la Uagrm presentó los datos estadísticos de una investigación sobre la "percepción de la ciudadanía, respecto a las opciones de relacionamiento del departamento de Santa Cruz con el Estado".

El estudio fue realizado por un equipo de docentes investigadores liderado por la docente María Angélica Suárez y Roy Céspedes, en colaboración con la Sociedad de Estudios Geográficos e Históricos de Santa Cruz, quienes aplicaron una encuesta a una muestra representativa de la población cruceña, con el objetivo de conocer sus opiniones, actitudes y expectativas sobre el tema.

Los resultados del estudio

mostraron que existe una alta insatisfacción de los cruceños con el actual modelo de Estado centralista, que restringe las autonomías departamentales y municipales, que demanda mayor participación, descentralización y equidad en la distribución de los recursos y competencias.

El evento contó con la presencia del Vicerrector de la Uagrm, Reinerio Vargas, y el Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Políticas, Sociales y Relaciones Internacionales, Alfonso Coca, ambas autoridades felicitaron a los investigadores por su aporte al conocimiento científico sobre un tema de relevancia para el futuro de Santa Cruz y de Bolivia.

## Cursos pre universitarios de Económicas admite a 791 nuevos



Mariela Sánchez/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Económicas y Empresariales

La Universidad dio la bienvenida a un nuevo grupo de estudiantes que inician su trayectoria universitaria en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (FCEE).

En un riguroso proceso de

selección, alrededor de 791 estudiantes fueron admitidos y ahora forman parte activa de una de las cinco carreras empresariales de la facultad, Administración de Empresas, Economía, Ingeniería Comercial, Ingeniería

Financiera y Comercio Internacional.

Los nuevos estudiantes participaron de una jornada de inducción, con la finalidad de familiarizar e integrar a los jóvenes con la comunidad facultativa. En esta ocasión, tuvieron un primer encuentro con las autoridades de la Facultad y recibieron información de los procesos que deberán cumplir durante el periodo de formación profesional, además de los beneficios a los cuales puede acceder.

"Esta iniciativa no solo busca integrar a los nuevos miembros a la vida universitaria, sino también brindarles las herramientas necesarias para aprovechar al máximo su experiencia académica" remarcó la decana, Juana Borda.

## Pasantes japoneses comparten experiencias en el CIDTA



Wilma Díaz Guzmán/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Exactas y Tecnología

En el marco de la alianza estratégica con la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) y su programa de pasantías, el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología de Alimentos CIDTA, recibió la visita del coordinador de JICA, Toshihiro Nakajima y una delegación de asistentes de este organismo internacional, con el fin de verificar las acciones y el proceso

de formación académica de Mai Kadekaru, pasante JICA, encargada del proyecto de investigación "Cuantificación de pesticidas organoclorados en frutas y verduras por cromatografía de gases, mediante extracción con QhEChERS" que vienen desarrollando en este centro de investigación, perteneciente a la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología.

# Uagrm presentó nueva edición impresa de La Gaceta Universitaria



Verónica Chura y Raquel Fernández RRPP

La Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Uagrm) presentó la edición impresa de la Gaceta Universitaria, donde destaca las investigaciones,

logros y eventos más relevantes de nuestra comunidad académica. Esta publicación, de difusión mensual, es producto de la colaboración de las

unidades de comunicación de las diferentes facultades, unidades académicas, direcciones universitarias y centros de investigación de la universidad estatal con el acompañamiento del Departamento de Relaciones Públicas, Nacionales e Internacionales y de un equipo de profesionales de la comunicación, como Roberto Méndez y María Pía Franco, que conforman el Consejo Editorial.

El rector, Vicente Cuéllar, felicitó a todo el equipo humano que trabaja en esta publicación que resume los cambios, obras y los adelantos tecnológicos de la universidad, que

según Cuéllar deben ser de conocimiento de los integrantes de esta institución y de las entidades cruceñas. Con el objetivo de fortalecer la difusión de los aportes de la Universidad a la sociedad cruceña y boliviana, el Departamento de Relaciones Públicas Nacionales e Internacionales inició en febrero de 2020 la publicación del periódico en su formato digital, a la fecha son 18 números y hoy se fortalece con la publicación impresa que estará al alcance de la comunidad universitaria, de las instituciones y de la población. "Entre los desafíos que nos hemos planteado con las

autoridades es que la Universidad salga de las cuatro paredes, las instituciones tienen que saber que es lo que estamos haciendo en las facultades, los centros de investigaciones y nuestros laboratorios", expresó el director de esta unidad, Manfredo Bravo, a tiempo de anunciar que en coordinación con el Departamento de Tecnologías de Información (DTIC) también trabaja, en fortalecer la presencia de la Uagrm en la web.

Asimismo, en el acto se reconoció a los colaboradores que participaron en la redacción y elaboración de "La Gaceta", que hacen posible que esta publicación sea un reflejo fiel del talento y compromiso de cada facultad y departamentos administrativos.

## Finanzas sostenibles y créditos verdes: impulsando una economía respetuosa con el medio ambiente



Raúl Gonzales, Unidad de Comunicación Escuela de Ingeniería

En un esfuerzo por promover la responsabilidad ambiental y el desarrollo sostenible, en la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Uagrm se llevó a cabo el taller sobre "Finanzas Sostenibles y Créditos Verdes". Participaron del evento, organizaciones y expertos en el campo, quienes destacaron la importancia de los créditos verdes en la promoción de una economía responsable y respetuosa con el medio ambiente. El evento proporcionó una plataforma para discutir

cómo los proyectos de energía renovable, eficiencia energética y conservación pueden alinearse con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Expertos de diversas instituciones, incluyendo Swisscontact, FUNDARES, BPD e IBNORCA, compartieron sus experiencias en este campo, entre las que destacan: "Las finanzas sostenibles como dinamizador de inversiones verdes en las MyPES", de Miguel Herrera, Consultor Regional en Finanzas Sostenibles, esta exposición destacó el papel

crucial de las finanzas sostenibles en el impulso de inversiones verdes en micro, pequeñas y medianas empresas.

"Productos financieros para la Economía Circular" de Bishelly Elias Argandoña y Ronald Martínez, representantes de BDP, presentaron productos financieros diseñados específicamente para promover la economía circular, fomentando así prácticas más sostenibles en el ámbito empresarial.

"Normas Técnicas: Impulsando la Economía Circular y Finanzas Sostenibles" de Oscar Vargas, director nacional de Normalización en IBNORCA, abordó la importancia de las normas técnicas en la promoción de una economía circular y finanzas sostenibles.

La Escuela de Ingeniería, comprometida con la promoción de las prácticas sostenibles, gestiona programas de formación posgradual en estas áreas, como la maestría en Gestión Integral de Residuos Sólidos con enfoque en Economía Circular, cuyos módulos están siendo cursados a cupo lleno por profesionales comprometidos con el desarrollo sostenible de la sociedad.

## Ingeniería Mecatrónica, la nueva oferta académica de la Facultad de Tecnología



Wilma Díaz Guzmán/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Exactas y Tecnología

Con gran beneplácito, las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, informaron a la comunidad universitaria y sociedad en su conjunto; sobre la creación y puesta en marcha del nuevo programa de formación en Ingeniería Mecatrónica, como una propuesta de innovación en la formación de recursos humanos de alta calidad académica, ligada a la investigación de vanguardia y enmarcada en la industria 4.0.

Según sus autoridades, el programa curricular responde a criterios de viabilidad académica, coherente y concordante a las demandas y requerimientos de la sociedad; los altos niveles de automatización, flexibilidad y computarización de entornos industrializados. "La Universidad debe apoyar a la región y al

país que requiere de rigurosas estrategias para generar cambios de acuerdo a los avances tecnológicos. Estamos seguros que los profesionales formados en Ingeniería Mecatrónica aportarán significativamente al desarrollo socioeconómico del país. Este desafío, marca un hito histórico en la misión de la academia, que día a día trabaja para constituirse en un referente de la educación y contribuir al desarrollo científico" resaltó el decano, Orlando Pedraza. Las autoridades, también agradecieron el esfuerzo de los docentes que trabajaron en formulación del programa, a los delegados docentes y estudiantes al Consejo Facultativo e Ilustre Consejo Universitario, que expusieron los argumentos que sustentan la creación de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

# ¡Promulgación del nuevo Estatuto Orgánico Uagrm para formar agentes de cambio!



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

En un emotivo acto, se llevó a cabo la promulgación y publicación del nuevo Estatuto Orgánico de la Uagrm, cumpliendo con todos los requisitos y plazos establecidos en el marco de la Autonomía Universitaria. Este relevante documento es el resultado del trabajo de las comisiones del 3er. Congreso Universitario docente – estudiantil, realizado en noviembre de 2023.

El nuevo Estatuto Orgánico consta de 9 capítulos, 246

artículos y 9 disposiciones transitorias que refuerzan el compromiso democrático de la institución. Entre las nuevas disposiciones, se destaca la no reelección de las autoridades, marcando un hito en la historia universitaria y ratificando lo decidido a través del Referendo Universitario; además, se establece la separación de poderes, con el ejecutivo por un lado y el Ilustre Consejo Universitario por otro. Durante su discurso, el rector, Vicente Cuéllar, resal-

tó una frase clave del Estatuto: "Formar profesionales como agentes de cambio", enfatizando la importancia de fomentar un sentido de pertenencia y trabajar en equipo para el avance de la Uagrm, considerada un patrimonio de toda la comunidad cruceña y boliviana. Asimismo, extendió sus felicitaciones a los congresistas y los alentó a seguir trabajando para hacer cumplir las normas y promover la excelencia académica.



**Rogelio Espinoza**  
Presidente del  
III Congreso Universitario

"Hoy podemos decir que el esfuerzo ha dado lugar a un documento coherente y pertinente, la gran satisfacción que tengo es haber compartido 24 días de continuas sesiones, a veces 10 a 12 horas, haber compartido esos momentos con docentes y estudiantes, trabajadores, a veces en el descenso, inclusive con los tonos elevados de voz, pero siempre en un solo sentido, trabajar para fortalecer y engrandecer nuestra amada Uagrm. Este es el resultado".



**Gonzalo Rojas**  
Delegado docente ICU

"En cada congreso siempre hay mejoras en nuestro Estatuto, para un mejor funcionamiento de nuestra Universidad. Los hechos más relevantes de esta nueva normativa es que ratificamos la no reelección, hay nuevos artículos que se han introducido en este documento que serán de mucha utilidad para nuestra comunidad moreniana".



**Alejandro Velarde**  
Decano Fac. Humanidades

"Como Facultad de Humanidades hemos brindado todo el apoyo al III Congreso Universitario, a través de las transmisiones en vivo que realizó nuestra Unidad de Comunicación desde el Salón Auditorio, que sirvió de escenario para muchas de las plenarias de este congreso. Este documento es de vital importancia para la vida institucional y debemos trabajar en conjunto para el cumplimiento de las mismas, como Facultad seguiremos trabajando en este propósito".



**Armina Morón**  
Decana Fac. Ciencias de la Salud

"Nos sentimos muy orgullosos de asistir a la promulgación de un nuevo Estatuto de nuestra Universidad, es el documento oficial al que toda la comunidad moreniana se va a regir. Felicito a los congresistas que han trabajado arduamente, en la elaboración de esta carta magna que debemos cumplir y respetar".

## Taller de inducción a nuevos estudiantes en Tecnología



Wilma Díaz Guzmán/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Exactas y Tecnología

Con el propósito de brindar información actualizada sobre los procedimientos académicos e institucionales como: inscripción, trámites, beneficios, derechos y responsabilidades que tienen los estudiantes dentro de la Universidad, las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, organizaron jornadas de inducción para los nuevos estudiantes que

ingresaron a las carreras de Ingeniería Civil, Industrial, Alimentos, Ambiental, Electromecánica, Eléctrica, Electrónica, Mecánica, Petrolera, Control de Procesos y Química, mediante el curso Preuniversitario (CUP) y la Prueba de Suficiencia Académica (PSA), para el semestre I/2024. Las autoridades facultativas dieron la bienvenida a los nuevos morenianos, los

felicitaron por este logro y pidieron que asuman este desafío con actitud positiva, perseverancia, compromiso, convicción, determinación y conciencia social, además les recordaron que la Uagrm es institución académica-pública y se mantiene gracias a los impuestos que paga la ciudadanía.

# Uso de biotecnología para mejorar la eficiencia reproductiva en hatos lecheros



Remy Justiniano/Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Veterinarias

Preocupado por los factores que afectan la eficiencia reproductiva de los hatos lecheros, como son las bajas tasas de preñez y las elevadas tasas de mortalidad embrionaria o fetal temprana, conseguidas en algunas razas de ganado bovino lechero, como la raza Holstein (holandesa), que no están adaptadas a climas y ambientes tropicales, el catedrático de la Uagrm,

especialista en Biotecnología de la reproducción bovina, Juan Carmelo Rivero y actual vicedecano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, ha desarrollado el proyecto "Investigación para el mejoramiento de las tasas de preñez y la viabilidad embrionaria en vacas lecheras Holstein y Girolando, a través de tratamientos hormonales posteriores a la sincronización de

celo e inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)". Este proyecto, ejecutado con fondos concursables IDH, tiene como alcance la Macro región central y el Norte Integrado del departamento de Santa Cruz (cuenca lechera), donde los protagonistas son los productores lecheros asociados a la Federación Departamental de Productores de Leche (Fedepel) y la

Asociación de Criadores de Razas Lecheras (Asocrale). Según el autor, para esta investigación realizaron una selección de lecherías piloto, las cuales reúnen las condiciones adecuadas para el uso de biotecnología. Posteriormente, en cuanto tengan los primeros resultados, socializarán esta información y efectuarán la transferencia de tecnología a los productores lecheros de Fedepel. "Si los resultados del protocolo muestran un impacto importante en la eficiencia reproductiva, se generará mucho debate entre los productores, puesto que el protocolo de presincronización, sincronización de celo e IATF y la utilización de las hormonas adecuadas para mejorar las tasas de preñez y disminución de la mortalidad embrionaria, se podría convertir en una propuesta u opción interesante para que el productor la aplique en sus lecherías, para el mejoramiento de la eficiencia reproductiva del hato y la economía de los mismos", afirmó el investigador.

"Dentro de los trabajos que vamos a realizar está el análisis del costo - beneficio de este protocolo, pues creo que es una de las formas más importantes de llamar la atención del productor, porque sabrá cuánto necesita invertir para mejorar las tasas de preñez y la disminución de las pérdidas de preñez, y cuánto podría estar perdiendo si no utiliza ese protocolo. Y es ese precisamente el impacto que generará en el sector productivo", destacó Rivero, quien menciona también que uno de los principales problemas que tienen los productores lecheros es el volver a preñar la vaca después del parto. En términos técnicos los denominan periodo de "días abiertos", la eficiencia reproductiva pasa por conseguir que cada vaca tenga un ternero por año, de esa manera el productor podrá generar mayores recursos económicos, con la producción de

leche en el periodo de lactancia y la producción de terneros o terneras, que serán las "hembras de reposición o reemplazo" del hato. "Día que pasa la vaca sin poder volver a quedar preñada es un problema y un gasto para el productor, la vaca debería volver a quedar preñada hasta los 100 días después del parto, hemos encontrado que en algunas lecherías hay vacas que están hasta 400 días vacías, lo cual es un gran problema, y con este proyecto se pretende que a través del uso de las biotecnologías se mejore la eficiencia reproductiva de los hatos y disponer de una propuesta nueva, interesante y económica, para que los productores puedan preñar a sus vacas en el tiempo óptimo, conseguir el tan ansiado ternero(a) por vaca al año, además de las lactancias que generarán ingresos importantes al productor con la venta de leche y continuar con el avance genético en el sector lechero de nuestro departamento, argumentó el especialista".

"Si realizáramos una investigación y no explicáramos o aplicáramos los resultados, no tendría impacto alguno en el sector productivo, actualmente estamos cerca del 50% de ejecución y ya se están haciendo recomendaciones en las granjas pilotos, dirigidas al mejoramiento reproductivo de cada una de las lecherías, porque el trabajo de investigación se inició realizando un control reproductivo a través del análisis de los registros zootécnicos, la palpación rectal y ecografía, seleccionando las vacas que reunían las condiciones básicas para ser sincronizadas, pero también solucionando la condición de las vacas con problemas reproductivos, en completa coordinación y colaboración de los técnicos inseminadores de las lecherías y el importante apoyo del productor lechero," concluyó Rivero.

# Conferencia internacional Innova 2024 concluye con éxito y amplia participación



## Unidad de Comunicación Proyecto Innova

La Conferencia Internacional Innova realizada los días 11 y 12 de marzo en la Universidad Católica «San Pablo», en la ciudad de La Paz, culminó sus jornadas de diálogo y reflexión con amplia participación de miembros del consorcio, autoridades, investigadores, estudiantes y destacados panelistas. El evento desarrollado bajo la temáti-

ca "La investigación científica: una aproximación desde la gestión, su rol estratégico en el desarrollo y su contribución en el contexto de la crisis climática", fue también escenario de la presentación del Libro Blanco Innova, resultado del Proyecto que llega a término este año.

El coordinador del proyecto Innova, Jorge Fuentes,

presentó, durante la primera jornada de la Conferencia, el Libro Blanco elaborado por los miembros del consorcio. Este documento, resultado del trabajo realizado y compuesto por seis capítulos, presenta el contexto de la investigación con enfoque en cambio climático en los países de Bolivia y Paraguay, así como los resultados obtenidos en

los casi tres años de duración del Proyecto. El Libro también presenta propuestas de políticas de fortalecimiento de I+D para ambos países.

Como parte de la conclusión del proyecto, Mario Guilló, de la Universidad de Alicante, socia europea del consorcio, presentó los resultados alcanzados en el trabajo realizado en la implementación de la Plataforma de Prospectiva Innova. Destacó también el proceso de formación y el estudio de prospectiva que precedieron a la implementación de dicha plataforma. Las jornadas también contaron con la participación de 30 ponentes quienes compartieron en paneles y conferencias magistrales, trabajos vinculados a tres áreas: la gestión de la investigación, políticas innovadoras para promover la investigación dentro de las Universidades y cambio climático: impactos, mitigación, resiliencia y políticas. Entre los panelistas invitados, destacaron las ponencias magistrales de Claudio Rama (Uruguay), quien

presentó dos intervenciones: "Debates y dilemas de las políticas públicas en investigación en América Latina" y "Disrupción digital, Universidad 4.0 e inteligencia artificial"; María Jesús Pastor (España), quien compartió sobre la "Evolución de políticas de transferencia de conocimiento en las universidades españolas: el caso de la Universidad de Alicante"; Finalmente, Stella Hartinger (Perú), comentó sobre "The Lancet Countdown: Salud y Cambio Climático en Sud América".

## SOBRE INNOVA

El proyecto Innova, cofinanciado por Erasmus + y la Comisión Europea, y conformado por un consorcio de 11 instituciones de Bolivia y Paraguay, ha desarrollado el fortalecimiento y mejora de la investigación y desarrollo de la educación a nivel superior con un enfoque en Cambio Climático, convirtiéndose en la plataforma con miras al futuro para orientar la formulación de políticas sostenibles en el campo de la investigación mediante métodos de prospectiva.



# Agrícolas arboriza sus predios



también frutales de guayaba, mango, mora y papaya, que no solo añadirán un toque de frescura y color, sino que, contribuirán a la producción de alimentos y a la promoción de la biodiversidad en este campus académico.

Además, han incorporado otras especies exóticas como palmeras gigantes y pinos hindúes que, con su majestuosidad y exuberancia, aportarán un carácter distintivo y una sensación de serenidad a este entorno.

Las autoridades académicas, mediante la implementación de este proyecto, también pretenden fortalecer el equilibrio ecológico y promover un ambiente propicio para el aprendizaje y la investigación en el ámbito agroambiental.

La Facultad de Ciencias Agrícolas se comprometió a continuar desarrollando iniciativas innovadoras que fomenten la armonía entre el ser humano y la naturaleza, contribuyendo así al bienestar de su comunidad facultativa y al cuidado del medio ambiente.

Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Agrícolas

La Facultad de Ciencias Agrícolas de la Uagrm dio inicio al proyecto de arborización de sus predios, una iniciativa diseñada para realzar la belleza de sus espacios verdes y brindar beneficios funcionales, como la creación de sombra refrescante y la formación de cortinas rompevientos. Este proyecto, impulsado

por la Facultad en compromiso con la sostenibilidad y la mejora ambiental, ha sido concebido con la visión de transformar sus espacios en entornos más verdes y acogedores. En el marco de esta iniciativa, realizaron una selección cuidadosa de las especies vegetales para este proyecto, como árboles nativos,

# Gabriel René Moreno y UNIR trabajan en la formación posgradual



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

Autoridades de la Uagrm recibieron la grata visita de los representantes de la Universidad Internacional de La Rioja de España (UNIR) en el marco del convenio vigente con la institución. A través de esta colaboración, se brinda la oportunidad de acceder a programas de formación de postgrado para docentes y estudiantes, promoviendo

de esta manera la internacionalización académica, con becas en los cursos de capacitación docente y en programas de Maestrías. Esta oportunidad de formación postgradual contribuye significativamente al progreso académico y profesional de los docentes y estudiantes de la universidad cruceña.

BODEGAS Y VIÑEDOS  
**UVAIRENDA** S.R.L.  
*Gracias por confiar en nosotros*

1750  
 1750  
 1750

## Uagrm y Asociación de Mujeres Profesionales firmaron alianza



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

En conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno" y la Asociación de Mujeres Profesionales (AMUP) sellaron una alianza estratégica para impulsar la investigación y la capacitación en beneficio de la comunidad moreniana.

El rector, Vicente Cuéllar, enfatizó el papel crucial

que desempeñan las mujeres en la sociedad, destacó el liderazgo de las representantes de AMUP y su capacidad para compartir experiencias y conocimientos. Este convenio representa un paso significativo que permitirá brindar capacitación especializada a las mujeres de la Uagrm, fortaleciendo su desarrollo personal y profesional.

## Uagrm y Unefco se unen para capacitar a profesores



Raquel Fernández/RR.PP.NN.II

La universidad cruceña y la Unidad Especializada de Educación Continua (Unefco) dependiente del Ministerio de Educación firmaron un acuerdo institucional para capacitar a los profesores de los colegios en el área de Química, con el objetivo que la Universidad reciba a los bachilleres con una mejor base.

El vicerrector, Reinerio Vargas, informó que el proyecto se trabajará a través de la Facultad de

Ciencias Exactas y Tecnología que será encargada de la materia de Química a nivel Bolivia del nivel secundario, para mejorar los procesos y resultados académicos, para mejorar el nexo con el nivel universitario.

Al respecto, el vicedecano de la Facultad de Cs. Exactas y Tecnología, Napoleón Aguilera, anunció que la Uagrm será la sede de Bolivia a realizarse desde el mes de abril.



# QUE NO TE LA CHARLEN DECILE NO A LA CORRUPCIÓN

Denuncias a la línea de whatsapp

**63800015**



**Sofía**

# JUNTOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD

# Comprometidos con el estilo de vida saludable



Unidad de Comunicación Fac. Ciencias de la Salud Humana

En conmemoración al Día Mundial de la Lucha contra la Obesidad, el Centro de Atención y Prevención de la Diabetes, perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud Humana de la Uagrm, se unió a esta causa con una jornada de actividades diseñadas para concienciar sobre la problemática de la obesidad y sus repercusiones en la salud. Conscientes de la importancia de la prevención y el fomento de estilos de vida saludables.

Durante el evento, se realizaron diversas acciones, incluyendo charlas informativas, sesiones de ejercicio físico dirigido y consejos prácticos para adoptar hábitos de vida saludables. La decana de la Facultad, Armida Morón, enfatizó que la participación activa de los asistentes en estas actividades contribuye significativamente a la difusión del mensaje de prevención y promoción del bienestar. "Es fundamental

abordar la problemática de la obesidad desde una perspectiva integral, promoviendo la adopción de hábitos de vida saludables desde una edad temprana. Nuestro compromiso con esta causa se refleja en la organización de eventos como este, donde buscamos educar y concienciar a la comunidad sobre la importancia de la prevención y el autocuidado", afirmó Morón.

## Agrícolas presenta Plan de Producción Yabaré 2025



Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Agrícolas

Autoridades de la Facultad de Ciencias Agrícolas realizaron la presentación del Plan de Producción Agrícola

Yabaré 2023 - 2025, con el objetivo de que los docentes de la Facultad conozcan las instalaciones del Centro

de Investigación y Producción Agrícola Yabaré de la FCA, asimismo hicieron un recorrido por los campos comerciales que abarcan una superficie de 1000 hectáreas, las cuales se encuentran sembradas con tres cultivos de verano. Esta iniciativa tiene como finalidad incentivar a los docentes a realizar prácticas de campo en la propiedad junto con sus estudiantes, fomentando así el aprendizaje práctico y la vinculación directa con el sector agrícola. Actividad que se llevó a cabo en la Propiedad de Yabaré Agrícola, Comunidad "Tres Cruces" Km. 123.

## Autoridades municipales de San José de Chiquitos visitan vicerrectorado



Jorge Torrez/Comunicación Vicerrectorado

El vicerrector de la Uagrm, Reinerio Vargas, recibió la visita de autoridades del municipio de San José de Chiquitos, Marbin Barbery, con el objetivo de coordinar acciones conjuntas para la formación y capacitación de los bachilleres de esa localidad. El encuentro se realizó en las instalaciones del Vicerrectorado, donde se abordaron temas relacionados con la implementación de carreras universitarias, cursos de formación continua y actividades de extensión universitaria.

La autoridad universitaria destacó la importancia de este acercamiento, que beneficiará a los jóvenes de la provincia de Chiquitos, que podrán acceder a una educación superior de calidad y pertinente con las necesidades de su región. Por su parte, el alcalde Marbin Barbery agradeció la apertura y el respaldo de la Uagrm, y expresó su compromiso de trabajar en la generación de oportunidades educativas en beneficio de los habitantes de San José de Chiquitos.

## Uagrm respira deporte y estudiantes viven jornadas cargadas de emociones



Con la participación de más de 200 atletas de las diferentes facultades de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, la Federación Universitaria Local inició el Campeonato Universitario, que involucra las disciplinas de fútbol, fútbol, voleibol y básquet. Previo al campeonato, en una velada llena de emo-

ción, alegría y carisma los organizadores de este evento deportivo realizaron la elección de la Miss y Señorita Deportes de la Uagrm. Fueron más de un centenar las candidatas que participaron de este certamen que coronó a la representante de la carrera de Enfermería, Maryory Consuelo Yáñez.

## Estudiantes de Económicas destacan en concurso internacional



Mariela Sánchez /Unidad de Comunicación Fac. Ciencias Económicas y Empresariales

En una emocionante jornada, la comunidad universitaria presenció la culminación del concurso de emprendimiento de Hult Prize, una competencia internacional que promueve la innovación y el emprendimiento sostenible. La etapa final, se realizó en el mes de marzo, la cual contó con la participación de destacados concursantes que presentaron proyectos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las

Naciones Unidas.

Esta nueva versión de Hult Prize, contó con el apoyo del Centro de Innovación y Emprendimiento Universitario de la FCEE, que atrajo a mentes brillantes y visionarias. Los proyectos presentados abordaron diversas áreas, desde la creación de pisos elaborados con caucho reciclado hasta la concepción de una heladería artesanal con envases biodegradables.

La creatividad y el enfoque

en los ODS fueron evidentes en cada propuesta y reflejan el compromiso de los estudiantes con la construcción de un futuro más sostenible. Los equipos "MONT" y "Bolivia Emprende" integrado por estudiantes de la Uagrm, resultaron seleccionados y destacaron por sus propuestas innovadoras. En una siguiente etapa ambos equipos representarán a Bolivia en la fase regional que se llevará a cabo en México, enfrentándose a otros emprendedores talentosos de toda la región.

Autoridades de la FCEE agradecieron a Hult Prize Foundation por su contribución en la realización de este concurso, que fomenta el emprendimiento sostenible y cataliza un cambio positivo en la sociedad. Un evento que no solo celebra la creatividad y la innovación, sino también inspira a las futuras generaciones a abrazar la responsabilidad social y ambiental en sus proyectos emprendedores.

## Nuevo símbolo institucional

Según el nuevo Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Uagrm), Sección IV, Art. 8, entre sus símbolos institucionales incorpora

una nueva pieza musical, "Marcha a la Uagrm", la letra fue escrita por el profesor Alejandro Cortez y la música estuvo a cargo del profesor Domingo Mendo-

za Montaño. Una nueva insignia de la universidad cruceña, que en adelante acompañará los actos institucionales.

### LETRA MARCHA UNIVERSITARIA

Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Universidad Gabriel René Moreno  
Sol que iluminas los campos del saber  
De ciudades y provincias de Santa Cruz  
Brindándoles mejor amanecer.  
Artes y ciencias sueles cultivar  
Para conocimientos sembrar  
En estudiantes hijos del pueblo  
Con profesores que saben orientar.  
En estudiantes hijos del pueblo  
Con profesores que saben orientar.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Defensora de la cruceñidad.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Abanderada con honor  
Orgullo nacional  
Forjadora de valor y del saber  
Abanderada con honor  
Orgullo nacional  
Forjadora de valor y del saber  
166 Universidad Autónoma Gabriel René Moreno  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Viva la U, viva la U, viva la U.

Viva la U la universidad  
Universidad Gabriel René Moreno  
Puntal de la formación profesional  
Enseñas en tus aulas, visión emprendedora  
Y con propio criterio personal.  
Sigue adelante que enaltece tus esfuerzos  
Servicios y desvelos por la sociedad  
Santa Cruz y Bolivia te agradecen  
Por ser del pueblo su universidad.  
Santa Cruz y Bolivia te agradecen  
Por ser del pueblo su universidad.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Defensora de la cruceñidad.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Abanderada con honor  
Orgullo nacional  
Forjadora de valor y del saber  
Abanderada con honor  
Orgullo nacional  
Forjadora de valor y del saber  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la U, viva la U, viva la U.  
Viva la universidad.

## Exitoso curso de industrialización de frutas y control de calidad



Paulo Cesar Calvimontes M. Comunicación CIDTA - UAGRM

El Centro de Investigación y Desarrollo de Alimentos (CIDTA) fue el epicentro de un evento educativo crucial para la industria alimentaria: el curso taller sobre la industrialización de frutas y su control de calidad. Durante dos días intensivos, los participantes tuvieron la oportunidad de sumergirse en los diversos aspectos de este proceso fundamental, desde el inicio hasta la terminación.

### Introducción:

El curso comenzó con una introducción detallada sobre la importancia de la industrialización de frutas en el contexto actual de la industria alimentaria. Se abordaron temas clave como la demanda del mercado, la sostenibilidad y la innovación en la producción de alimentos a base de frutas.

### Recepción y Almacenamiento de las Frutas:

Uno de los aspectos críticos en la industrialización de frutas es la fase de recepción y almacenamiento. Los participantes aprendieron sobre las mejores prácticas para la recepción de frutas frescas, su manejo adecuado y las condiciones óptimas de almacenamiento para garantizar la calidad y la seguridad alimentaria.

### Elaboración de Jugos y Néctar (con su Control de Calidad):

El proceso de transformación de frutas en jugos y néctares fue otro punto destacado del taller. Desde la selección de frutas hasta el empaque final, se exploraron los pasos necesarios para garantizar la produc-

ción de bebidas de alta calidad. Se hizo especial hincapié en los estándares de control de calidad para mantener la consistencia y la seguridad del producto.

### Elaboración de Mermeladas (con su Control de Calidad):

Las mermeladas son un producto emblemático de la industrialización de frutas. Durante el taller, los instructores guiaron a los participantes a través del proceso de cocción, envasado y etiquetado de mermeladas, mientras se destacaban los criterios de calidad que deben cumplirse para obtener un producto final óptimo.

### Elaboración de Frutas en Almíbar (con su Control de Calidad):

Por último, pero no menos importante, los participantes exploraron la elaboración de frutas en almíbar. Desde la selección de frutas adecuadas hasta la preparación del almíbar y el envasado final, cada paso fue analizado en detalle con un enfoque para mantener los más altos estándares de calidad.

En resumen, el curso taller sobre la industrialización de frutas y su control de calidad en el CIDTA proporcionó a los participantes una comprensión integral de los procesos involucrados en la transformación de frutas frescas en productos finales de alta calidad.

Este evento no solo sirvió como una plataforma educativa, sino que también destacó el compromiso del CIDTA con la excelencia en la investigación y el desarrollo de alimentos.

OPINIÓN



## Las universidades latinoamericanas en el siglo XXI: globalización y calidad

Por: Juan Ramón de la Fuente

Representante Permanente de México ante la Organización de las Naciones Unidas

Las universidades en América Latina están inmersas en los procesos globalizadores y, en particular, en las distintas formas que ha asumido la llamada internacionalización de los servicios educativos. Preocupan, por razones diversas, la venta de franquicias, la instalación de campus o sucursales en países distintos al de su origen y la venta de paquetes educativos de dudosa calidad. Dichas preocupaciones se acrecientan cuando, a pesar que los gobiernos de la región reconocen que la educación superior y la inversión en ciencia y tecnología son fundamentales para aspirar a obtener mejores niveles de desarrollo, las políticas predominantes apuntan a limitar el financiamiento de las universidades públicas, que son las que atienden a la mayoría de la población estudiantil, realizan la mayor parte de la investigación científica y abarcan el mayor número de áreas del conocimiento.

Claramente, en el contexto latinoamericano aparecen fenómenos paradójicos en el ámbito de la educación superior, entre los que se incluye, por supuesto, la revolución en las tecnologías de la información y las comunicaciones, que han impactado al mercado laboral con una demanda mayor de mano de obra formada en el nivel terciario, es decir, con estudios superiores. No obstante, la tasa bruta de escolarización en este nivel para América Latina sigue siendo baja en comparación con los países más avanzados. En los últimos 20 años, la media de educación de la

población adulta de 25 años o más en América Latina aumentó sensiblemente menos que la de los trabajadores de Asia Oriental, por ejemplo. El gasto público en educación superior en América Latina como porcentaje del promedio del PIB regional es también menor que el observado en aquella región.

En ese marco, el proceso de la internacionalización de la educación superior tiene que ser estudiado con detenimiento para evaluar los riesgos e identificar las oportunidades asociadas, establecer políticas y estrategias de acuerdo con dicha evaluación, y fortalecer los sistemas educativos nacionales.

La movilidad universitaria, sustentada en el traslado de estudiantes a realizar estudios en países avanzados, es una tradición que se mantiene vigente, y es válida, pero también representa un importante negocio en el mercado de los servicios educativos, al grado que se han desarrollado estrategias específicas para atraer estudiantes extranjeros a sus instituciones de educación superior. Tal es el caso de Australia, que ha triplicado en los últimos 10 años el número de estudiantes extranjeros en sus universidades, y Nueva Zelanda, aunque en menor medida.

Los países más favorecidos en la recepción de estudiantes extranjeros son los miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), los cuales reciben 85 de los estudiantes foráneos en el mundo. Más de la mitad de todos los estudian-

tes en los países de la OCDE provienen de países que no son miembros.

Otro fenómeno que prevalece en nuestra región se refiere a la llamada «fuga de cerebros» o «circulación de talentos» como también se le conoce, que consiste en que muchos estudiantes que salen al extranjero no regresan a su país, provocando una transferencia de recursos hacia los países avanzados y retrasando la formación de una masa crítica de investigadores y científicos en los países de origen. Este fenómeno es grave, al grado que se han implementado algunos programas gubernamentales de repatriación, aunque con grados variables de éxito.

La movilidad de estudiantes y la magnitud económica de este mercado ha hecho surgir otro fenómeno ligado a la internacionalización de la educación que, por un lado representa una oportunidad de ampliar la cobertura educativa y, por el otro, una competencia desigual para las universidades que consideran a la educación un medio para la formación personal y el desarrollo integral, y no una mera acreditación laboral.

Este fenómeno, conocido como mercado educativo transfronterizo, incluye actividades que son parte de programas comunes o articulados entre instituciones de dos o más países, así como proyectos emanados de los acuerdos y tratados comerciales internacionales. Algunos especialistas en educación consideran que este fenómeno (crossborder education)

tiene con frecuencia, propósitos de lucro más que académicos, y una visión predominantemente mercantilista de la educación.

Sin duda, el mercado latinoamericano de servicios educativos resulta atractivo y las presiones por expandirlo serán crecientes, a juzgar por las tendencias que se observan en otras latitudes.

La internacionalización de los servicios educativos es, en buena medida, resultado de la globalización, de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, del crecimiento de la sociedad del conocimiento, del predominio de la economía de mercado y de la apertura comercial. Simultáneamente, los flujos de comercio en servicios educativos que operan sin regulación, sin supervisión y sin mecanismos de acreditación de su calidad, siguen creciendo.

Es responsabilidad de las instituciones educativas nacionales, pero sobre todo del Estado, garantizar la calidad de los programas que ofrecen las instituciones extranjeras y regularlas. Esto es de vital importancia para los estudiantes, para los empleadores, para la comunidad académica y para la sociedad en general. Salvo excepciones, los gobiernos latinoamericanos no han puesto la atención suficiente en el tema, ni han establecido los mecanismos necesarios para monitorear con rigor el fenómeno. Es natural, entonces, la preocupación de las universidades de la región así como de diversos grupos y sectores sociales. La apertura no regulada de estos servicios propiciará, además, el incremento en las desigualdades y la exclusión social, así como el abandono de los principios éticos educativos y de los valores culturales propios de cada región.

Hay que reconocer que la globalización y la internacionalización de la educación son hechos que están instalados en la dinámica de un mundo cada vez más interdependiente. Pero hay que recordar también que la liberalización del comercio no ha propiciado en América Latina, a diferencia de otras regiones, un desarrollo económico justo, menos desigual. Por el contrario, se ha incrementado la inequitativa distribución de la riqueza, y el acceso a bienes económicos y culturales es cada vez más limitado en grandes sectores de la población.

Las universidades públicas latinoamericanas han busca-

do y encontrado nuevas formas y mecanismos de cooperación y de internacionalización que no están regidos por el afán de lucro. Un ejemplo de ello fue, en su momento, la conformación de redes basadas en el principio de la solidaridad, a través de la Red de Macrouiversidades de América Latina y el Caribe, concebida para establecer mecanismos específicos de cooperación, para multiplicar recursos y potencialidades, y facilitar el fortalecimiento y la ampliación de su propia capacidad de producción y transferencia de conocimientos en el ámbito regional. En ese contexto se promovió un programa de movilidad universitaria para la formación de recursos humanos de alto nivel, sin menoscabo de las múltiples interacciones entre estudiantes y académicos con instituciones de países más desarrollados, como tradicionalmente había ocurrido y ocurre.

Las nuevas modalidades en la enseñanza y el aprendizaje que ofrecen estas tecnologías permiten superar muchas limitaciones del pasado, tales como ampliar el acceso a los servicios e incrementar las oportunidades educativas. Sin embargo, es necesario insistir en que las innovaciones tecnológicas no pueden sustituir al proceso educativo universitario como parte de una interacción entre seres humanos, en donde la transmisión de valores culturales y éticos resulta fundamental para consolidar una vida social sana, con respeto a los derechos humanos, ajena al pensamiento único, a los fundamentalismos y dogmatismos que son una amenaza permanente para la paz y la convivencia civilizada.

La educación es un proceso destinado a desarrollar las capacidades potencialidades del ser humano, de la comprensión de su entorno, de su cultura y de su sociedad; además de proporcionar herramientas para una vida digna y productiva. El reto radica, pues, en convertir la herramienta tecnológica en mecanismo de integración social, para que profesores y estudiantes, al conformar comunidades de aprendizaje, se beneficien de la suma de recursos, que éstos se hagan cada vez más accesibles y que la generación de conocimientos, lejos de beneficiar sólo a unos cuantos, sea un verdadero instrumento de equidad y de movilidad social.



Síguenos

[www.instagram.com/uagrm.oficial/](http://www.instagram.com/uagrm.oficial/)  
[www.facebook.com/uagrmrectorado](http://www.facebook.com/uagrmrectorado)  
[www.uagrm.edu.bo](http://www.uagrm.edu.bo)



Un trabajo de:

UAG  
RM

Departamento de  
Relaciones Públicas,  
Nacionales e Internacionales

