

Nº 1

## CONTENIDO

FERIA DE LA LECHE EN LA UMSS BUSCA INCREMENTAR EL CONSUMO DE ESTE PRODUCTO **03**

ENCUENTRO DE INVESTIGADORES PROFUNDIZA AVANCES Y DESAFÍOS EN LAS CIENCIAS SOCIALES EN COCHABAMBA **04**

DICYT PROMUEVE LA CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UMSS **06**

LA DICYT Y LA UMSS INCENTIVAN LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO **07**

## ENCUENTRO DE INVESTIGADORES PROFUNDIZA AVANCES Y DESAFÍOS EN LAS CIENCIAS SOCIALES EN COCHABAMBA

El 29 y 30 de mayo se llevó adelante el “Encuentro de Investigadores: Avances y Desafíos de la Investigación en Ciencias Sociales en Cochabamba”, organizado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales (INCISO) de la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO), con el apoyo del Instituto de Investigaciones Antropológicas y Museo Arqueológico (INIAM), el Centro de Estudios de Población (CEP) y el Centro de Estudios Superiores

Universitarios (CESU). Además de la coordinación con el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), el Centro de Comunicación y Desarrollo Andino (CENDA) y el auspicio de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) de la Universidad Mayor de San Simón. La inauguración del evento fue realizada por el Decano de la FACSO, Mgr. Gonzalo Terceros Rojas, quien enfatizó en la necesidad de propiciar mayores espacios

de encuentro y reflexión sobre los avances y desafíos de la investigación en las Ciencias Sociales, desarrolladas en la UMSS y otras instituciones de la región (Fundaciones, ONGs y centros especializados). Asimismo, dio a conocer las gestiones que se viene realizando para la apertura de la Carrera de Historia el siguiente año; la cual contribuirá a contar con “una visión más integral de la investigación en el campo de las Ciencias Sociales” (Pág. 4).





La Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICYT) de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), es la instancia encargada de promover, coordinar y proponer planes de investigación científica y tecnológica en el espacio universitario, cumpliendo funciones relativas a la coordinación de programas y proyectos de investigación, desde una perspectiva general y multidisciplinaria con los diferentes centros de investigación dependientes de las 13 facultades, además de la Escuela Forestal y la Unidad Desconcentrada del Valle de Sacta.

De ahí que es tarea central de la DICYT, la planificación, organización y gestión del Sistema de Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la UMSS, para contribuir al avance general del conocimiento y a los procesos de desarrollo del departamento de Cochabamba y del país, con conocimiento útil y transferible.

Como parte de las políticas de información y socialización de actividades que periódicamente viene desarrollando la DICYT, junto a las diferentes unidades de investigación de la UMSS, presentamos el **BOLETIN INFORMATIVO DE LA DICYT** cuyo propósito es brindar información rápida, útil y versátil acerca de resultados de investigaciones, eventos de formación, publicaciones, así como la ejecución de programas, proyectos y actividades de investigación científica y tecnológica desarrolladas por las unidades dependientes de esta dirección.

En esta ocasión, se presenta una síntesis de las actividades ejecutadas en coordinación con las unidades de investigación de la UMSS. El boletín está dirigido a toda la comunidad universitaria (investigadores, docentes, estudiantes y administrativos), principales protagonistas de las transformaciones y cambios que se requieren para avanzar en la calidad y gestión universitaria.

Cochabamba, agosto de 2019

A handwritten signature in black ink, reading 'J. Medina Gamboa'. The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath.

Ing. Julio César Medina Gamboa  
DIRECTOR DICYT - UMSS

# FERIA DE LA LECHE BUSCA INCREMENTAR EL CONSUMO DE ESTE PRODUCTO

María Caero C.



Presentación de productos y derivados de la leche



Organización de stands en el Paseo Autonomía de la UMSS



Ing. Nancy Tapia junto a estudiantes asistentes a la feria

El año 2001 la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), estableció el 01 de junio, la celebración del “**Día mundial de la leche**”, con el propósito de incentivar el consumo masivo de este producto esencial en la vida de las personas. Pese a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la FAO, de ingesta per cápita que oscila entre 160 a 182 litros de leche al año; Bolivia es uno de las naciones con menor consumo de leche (62 litros/año), equivalente a 170 ml. de leche al día y que no corresponde ni a un vaso.

Conmemorando el día mundial de la leche, el **Proyecto Innova**, de la Facultad de Ciencias y Tecnología, la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Forestales, con el auspicio de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) organizaron la primera feria de leche en el paseo autonómico del campus de la UMSS. Actividad que contó con la presencia de varios expositores, entre estudiantes, asociaciones de productores, empresas grandes, medianas y pequeñas productoras de leche y sus derivados.

Omar Arce, coordinador del proyecto, señaló que “*hay una crisis en el sector lechero, por lo menos eso es lo que manifiestan las grandes empresas y como universidad no podemos quedar al margen sobre esta problemática para el departamento*”. De ahí que el propósito del evento, estuvo centrado en fortalecer

los vínculos de participación y relacionamiento de la universidad con las empresas públicas y privadas, empresarios y productores vinculados con el manejo y procesamiento de la leche y sus derivados.

La feria logró una importante afluencia de visitantes entre niños, jóvenes y adultos, quienes se deleitaron con los diferentes productos derivados de la leche y la información nutricional proporcionada por los expositores invitados. Asimismo, se presentaron nuevos productos como el yogurt afianado, elaborado por la Sociedad Científica de Estudiantes de Química y Alimentos.

La Ing. Nancy Tapia del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Tecnología y facilitadora del clúster de lácteos, mencionó que el mismo representa un emprendimiento significativo que forma “*parte del proyecto Innova de la UMSS, que ya viene siete años trabajando con este tipo de vinculación entre la academia, la empresa, los productores y la sociedad en general*”.

La feria de la leche, ratifica el firme compromiso de la UMSS de ampliar su espectro de acción y participación comprometida con el desarrollo de la región, aportando significativamente con innovaciones tecnológicas aplicadas, además de promover la transferencia de tecnologías a la sociedad civil (productores, industria, trabajadores, proveedores y distribuidores).

# ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Valeria Estrada; Delcy Mancilla

El 29 y 30 de mayo se llevó adelante el “Encuentro de Investigadores: Avances y Desafíos de la Investigación en Ciencias Sociales en Cochabamba”, organizado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales (INCISO) de la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO), con el apoyo del Instituto de Investigaciones Antropológicas y Museo Arqueológico (INIAM), el Centro de Estudios de Población (CEP) y el Centro de Estudios Superiores Universitarios (CESU). Además de la coordinación con el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), el Centro de Comunicación y Desarrollo Andino (CENDA) y el auspicio de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) de la Universidad Mayor de San Simón.

La inauguración del evento fue realizada por el Decano de la FACSO, Mgr. Gonzalo Terceros Rojas, quien enfatizó en la necesidad de propiciar mayores espacios de encuentro y reflexión sobre los avances y desafíos de la investigación en las Ciencias Sociales, desarrolladas en la UMSS y otras instituciones de la región (Fundaciones, ONGs y centros especializados). Asimismo, dio a conocer las gestiones que se viene realizando para la apertura de la Carrera de Historia el siguiente año; la cual contribuirá a contar con “una visión más integral de la investigación en el campo de las Ciencias Sociales”.

Además de la primera autoridad facultativa, estuvieron presentes el Director Académico, Mgr. René Antezana; el Director del INCISO, Dr. Jhonny Ledezma y el director de la DICyT, Ing. Julio Medina. Entre los conferencistas nacionales y extranjeros invitados estuvieron el Mgr. César Eduardo Peón, radicado en Argentina; la Dra. Alison Spedding Pallet y la Dra. Rossana Barragán Romano, investigadoras de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) y el Dr. Carmelo Peralta Rivero, investigador de CIPCA - La Paz.

Pese a los esfuerzos institucionales traducidas en políticas universitarias destinadas a incrementar la cantidad de investigaciones y de investigadores; aun es notoria la escasa contribución nacional universitaria a la generación de conocimiento, la producción y la investigación científica internacional. Al respecto el investigador Carmelo Peralta afirma que “para el desarrollo de la investigación (...) de cada millón de personas en Bolivia -se tiene- 166 investigadores”.



Disertación de la Dra. Rossana Barragán de la UMSA



Inauguración del encuentro de investigadores

# PROFUNDIZA AVANCES Y DESAFÍOS NALES EN COCHABAMBA



Exposición del Dr. Carmelo Peralta Rivero - CIPCA

El segundo día se organizaron 3 mesas de análisis, donde participaron expositores de la UMSS y de otras instituciones y organizaciones privadas, que compartieron avances de investigación aprobadas por el comité científico organizador del evento.

A continuación, se detalla las mesas de análisis y los expositores invitados:

**Desarrollo Económico y social sostenible:** Jorge Miguel Veizaga (CEP), Wilmar Ascarraga (IESE), Ruddy Manuel Delgado (Independiente); Heber Araujo (CIPCA) Vladimir Paniagua (CIPCA), Danilo Paz (Independiente), Fernando Salazar (IESE), Freddy Zubieta (Independiente) José Manuel Rocha (Independiente), Mauricio Pozo (Independiente), Tania Aillon (IESE), Luis Fernando Castro (Independiente).

**Población, territorio y medio ambiente:** Jhonny Ledezma (INCISO), Fernando Gonzales (IESE), Nelson Antequera (Independiente), Tito Villarroel (AGRECOL Andes), Yacin Peredo (CENDA), Carlos Callapa (FUNPROEIB Andes), Jaime Zambrana (INCISO), Gabriela Canedo (INCISO), Sergio Vásquez (CENDA), Víctor Hugo Calisaya (INCISO), Carla Ascarrunz (INCISO) y Shirley Rasguido (Independiente).

**Procesos y dinámicas sociopolíticas: Estado, sociedad y agentes, imaginarios y patrimonio:** George Komadina (FACSO), Marcelo Chinche (DICyT), Carlos Crespo (FACSO), Javier Romero (FACSO), Alex Ojeda (CESU), Miguel Arratia (INCISO), Alejandra Ramírez (CESU), Roxana Viruez (FACSO), Mireya Sánchez (IIFHCE), Harry Soria Galvarro (FACSO), Lorgio Orellana (IESE) y Sonia Castro (IIFHCE).



Disertación: Comunidades imaginadas: Estado-comunidad indígena. 2do día - Auditorio INIAM

# DICYT PROMUEVE LA CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UMSS

María Caero C.

Bajo la consigna “**Creando una cultura de investigación en la UMSS**”, la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICYT), inició un nuevo ciclo de conferencias de capacitación en recursos de la información científica para el desarrollo de capacidades de interpretación y análisis de información, así como los procesos de difusión y socialización de resultados y alcances de las investigaciones realizadas a la comunidad universitaria.

La actividad fue desarrollada en la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO) y contó con la participación de doctorantes y maestrantes de los programas financiados por la cooperación belga ARES y la cooperación sueca ASDI, quienes explicaron los nodos centrales y avances de sus trabajos de investigación; además de compartir sus experiencias en el acceso, búsqueda y manejo de información científica.

En ocasión del evento organizado por la DICYT, José Luis Rojas, técnico del Departamento de Información Ciencia y Tecnología (INFOCyT), señaló que *“la universidad a través de la DICYT tiene una base de datos específicamente para la investigación, donde se encuentran artículos científicos publicados en revistas indexadas, revisadas por pares expertos (...) para que el estudiante, docente e investigador pueda hacer uso”*.

Zenón Mamani, estudiante de Antropología y Sociología que impulsó la ejecución de la conferencia en la FACSO, hizo hincapié en la necesidad de *“evitar hacer estas actividades en disciplinas cerradas, sino más bien -debemos- abrirnos y hacer actividades interdisciplinarias (...) creo que la realidad actual nos llama a eso, ¿no es cierto? A un diálogo de conocimientos, a un diálogo de saberes”*.

Las iniciativas estudiantiles reflejan el interés y motivación por ampliar sus conocimientos acerca de la investigación científica aplicada a las distintas disciplinas y áreas de formación que ofrece la universidad. Tal situación, motiva y desafía a la DICYT a implementar procesos de réplica de cursos y talleres de capacitación y perfeccionamiento, dirigido a toda la comunidad universitaria (docentes, investigadores, estudiantes y administrativos), como parte de las políticas de formación continua definidas por el equipo de la DICYT a la cabeza del Ing. Julio Cesar Medina Gamboa.



Presentación a cargo del responsable José Luis Rojas



“

*Nada tiene tanto poder para ampliar la mente como la capacidad de investigar de forma sistemática y real todo lo que es susceptible de observación en la vida*

(Marco Aurelio)

”

# LA DICYT Y LA UMSS INCENTIVAN LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO

Lucas Illanes



Docentes, estudiantes y administrativos en el seminario taller



Inauguración a cargo del Ing. Dorian Tenorio



Participantes del seminario taller

El pasado 14 de julio, en ambientes del Palacio de la Ciencia y Cultura de la Facultad de Ciencias y Tecnología, se realizó el seminario - taller “**De la Idea a la Empresa**”, organizado por la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) a través de su Departamento de Gestión Tecnológica (GETEC). En esta oportunidad, la afluencia de participantes alcanzó a 400 personas entre docentes, estudiantes, administrativos y público en general, superando las expectativas previstas por los organizadores del evento.

El Ing. Dorian Tenorio, responsable de GETEC, señaló que el propósito del evento fue “*mostrar las diferentes empresas que tenemos en nuestro medio, contribuyendo a la construcción de la cultura de emprendimiento en San Simón*”.

De acuerdo a programación, en el turno de la mañana, las empresas invitadas compartieron sus trayectorias y experiencias para posicionarse en el mercado regional y nacional, como MAMUT, dedicada a la fabricación de pisos ecológicos con base al reciclaje de goma, haciéndose acreedor de premios internacionales por esta iniciativa. Además de COMTECO; Dyma 3D, que produce y comercializa impresoras en 3D; Roman Jeans que confecciona pantalones y camisetas y Nkatel Srl, especializada en

servicios de telecomunicación y redes.

Por la tarde, los asistentes participaron de un taller y simulacro de creación de empresas, recurriendo a la iniciativa y creatividad de los participantes, primero para identificar las potencialidades, oportunidades y condiciones para llevar adelante emprendimientos creativos.

La presidente de la Asociación Universitaria de Sociedades Científicas San Simón (AUSCESS) Elizabeth Ramos, señaló que “*hubo bastante participación, incluso de personas que no están en la universidad (...) este tipo de eventos es de vital importancia porque ayuda a los estudiantes a que puedan tener la iniciativa de (...) generar fuentes de trabajo*”.

De esta manera, la DICyT viene apoyando la construcción de una cultura de emprendimiento en la UMSS, mediante acciones basadas en la formación de competencias laborales, ciudadanas, empresariales y su articulación con el sector productivo.

Sin duda, el desafío es altamente complejo y requiere del trabajo coordinado de autoridades, docentes y estudiantes motivados y comprometidos para posicionar la cultura del emprendimiento en la Universidad.



SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA  
COMITÉ EJECUTIVO DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA  
UNIVERSIDAD "AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO"  
SANTA CRUZ - BOLIVIA



# IV FERIA NACIONAL UNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

22, 23 y 24 : AGOSTO 2019



# buenas i+ideas



✉ [buenasideas@uagrm.edu.bo](mailto:buenasideas@uagrm.edu.bo) 📞 721 097 12

Campus Universitario U.A.G.R.M., pabellón 150-01, al lado de análisis clínicos, Telf. 3-326592, Av. Irala N° 565 - Casilla Postal N°702, Telf. 3-342887,  
Pág. Web: [www.dui.uagrm.edu.bo/buenasideas/](http://www.dui.uagrm.edu.bo/buenasideas/) [www.uagrm.edu.bo](http://www.uagrm.edu.bo) Santa Cruz - Bolivia

## STAFF

### AUTORIDADES

Ing. Julio Cesar Medina Gamboa  
**Director de Investigación  
Científica y Tecnológica**

Ing. Edwin Claudio Ureña Pérez  
**Jefe Departamento de  
Formación y Promoción**

### EQUIPO TÉCNICO

**Coordinación general**  
Ing. Edwin Claudio Ureña Pérez

**Edición y estilo general**  
Mgr. Marcelo Chinche Calizaya

**Diseño y diagramación**  
Sophia Alvarado Alvarado

**Redacción - Equipo de  
prensa de la DICYT  
(SOCIECS)**

Lic. Giancarlo Villa Díaz  
María Caero C.  
Valeria Estrada  
Delcy Mancilla  
Lucas Illanes

### Contacto:

🌐 [www.dicyt.umss.edu.bo](http://www.dicyt.umss.edu.bo)

✉ [dirección@dicyt.umss.edu.bo](mailto:dirección@dicyt.umss.edu.bo)

✉ [marcelo.chinche@dicyt.umss.edu.bo](mailto:marcelo.chinche@dicyt.umss.edu.bo)

📘 @umss.dicyt