



Para este año, adaptó su Feria anual a la tecnología virtual condicionada por la pandemia.

La UMSA produce el 26% de la investigación científica y se consolida como la mejor del país

- ✓ En la feria anual, sus 54 carreras y 13 facultades presentan 122 investigaciones científicas multidisciplinarias.
- ✓ Por su actualidad, destacan cerca de una decena de proyectos para enfrentar el Covid-19 desde distintas líneas de investigación.

La Paz, septiembre de 2020 (DIPGIS/UMSA)

La Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), fundada hace 190 años y actualmente con más de 80.000 estudiantes y 3.000 docentes, produce el 26% de la investigación científica en Bolivia y se consolida como la mejor universidad boliviana en Latinoamérica, aseguró Justin Mytton, gerente de Elsevier una de las mayores editoriales académicas del mundo.

Mytton, de nacionalidad africano brasileña, participó en la inauguración de la primera feria virtual académica con una ponencia sobre el estado de situación de la investigación en Bolivia y la región. Remarcó que las investigaciones publicadas por investigadores de la UMSA, en bases de datos internacionales, son citadas en un 44% (4.818), “un indicador mayor al promedio mundial entre 2015-2020”.

“Esta universidad paceña publica temas de impacto mundial, tiene una red fuerte de colaboradores internacionales, es la universidad boliviana mejor posicionada en los rankings internacionales, tiene gran potencial para aumentar su cantidad de publicaciones e impacto”; sin embargo, debe fortalecer el “acceso a sistemas modernos, bases de datos, visibilidad y capacitación para los científicos”, sintetizó Mytton citando como fuente de datos a *Scival* (2015-2020).

Elsevier es la mayor editorial científica del mundo que apoya a universidades, gobiernos, investigadores, docentes y estudiantes. Cuenta con 3.800 revistas, 35.000 libros científicos, 7.000 editores, más de 600.000 autores de todos los países del mundo y tiene la mayor base de datos de contenidos revisados por pares con abstractos y citas de 5.000 editoriales mundiales indizadas diariamente.

La ciencia para la sociedad

La inauguración de la *Feria Investiga UMSA 2020* estuvo a cargo del nuevo rector, Javier Tapia Gutiérrez, quien destacó que la primera feria virtual de investigación, innovación e interacción social ha tenido la capacidad de adaptarse a la situación de crisis sanitaria que vive el país, mediante un equipo técnico solvente con la finalidad de poner a disposición de la sociedad, al empresariado y a las entidades internacionales resultados de los procesos investigativos científicos como propuestas de solución a las problemáticas más complejas que confronta la ciudadanía, tales como el Covid-19 y sus secuelas multifactoriales.

María Eugenia García Moreno, jefa del Departamento de Investigación Posgrado Interacción Social (DIPGIS) informó que se han recibido 122 proyectos de 11 facultades, de los cuales 75 corresponden a la categoría docente y 47 a estudiantes. Comentó que durante los cinco días de la feria se realizan tres actividades: Exposición virtual de proyectos, conferencias en dos salas de



transmisión simultánea y la rueda de transferencia donde docentes y estudiantes de la UMSA interactuarán con instituciones estatales, gobiernos departamentales, municipales, instituciones públicas y privadas, empresa y sociedad civil, mediante salas virtuales.

Por su lado, Adrián Albarracín de la Asociación Científica de Estudiantes (Asocien) y el Secretario Ejecutivo de la FUL, Álvaro Quelali coincidieron en que el estamento estudiantil está orgulloso de participar en la feria virtual, cumpliendo con una de los objetivos estratégicos de la universidad pública: la producción investigativa al servicio de la sociedad. Estuvieron también presentes representantes del viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación.

Investiga UMSA 2020

Este año, la Feria de Investigación, Innovación e Interacción Social *Investiga UMSA 2020* integra la VI EXPO UMSA de docentes investigadores y la V ESTU FERIA de estudiantes investigadores. Se realiza en el marco del Programa “Popularización de la Ciencia, Tecnología e Innovación UMSA 2020-2025”, aprobada por el Honorable Consejo Universitario.

Investiga UMSA organizada por el Vicerrectorado, mediante el DIPGIS en coordinación con la FUL, tiene como objetivo promover la divulgación y transferencia de resultados de proyectos de investigación, innovación e interacción social desarrollados por investigadores de los 50 institutos de investigación y estudiantes de las 54 carreras de la UMSA, a través de espacios que permitan la interacción con el Estado, empresa, sociedad civil, y el desarrollo de vocaciones científicas en el pregrado universitario y jóvenes bachilleres.

Algunas investigaciones científicas

- Valoración de alimentos bolivianos
- Producción de Dióxido de Cloro como Desinfectante
- Sistema Móvil Nebulizador – “SIMONE”
- Uso del Aceite de Eucalipto para Producir un Ungüento a Base de Eucalipto en Tratamientos de Vaporización y Otros Beneficios en Tiempos de COVID-19
- Exposición a los Medios Sociales, Percepción de Riesgo, Conductas y Actitudes Preventivas Durante la Epidemia de COVID-19 en La Paz, Bolivia: un Estudio Transversal.
- Cuarentena por COVID-19: Factores de Riesgo Asociados al Sobrepeso y Obesidad en Estudiantes de la UMSA.
- Análisis factorial 2K de signos imagenológicos y diagnóstico de COVID-19 en radiografía de tórax
- Aprovechamiento del potencial microbiano del Salar de Uyuni para la producción de biopolímeros extracelulares.
- Efectos de la minería en el desarrollo económico, social y ambiental de Bolivia
- La Crisis del Agua en La Paz: Cambios y Racionamiento del Agua
- Construcción de Imaginarios de Familias Respecto al Servicio Militar Obligatorio. Trabajo Social
- Experiencia Acopio, Comercialización de Productos del Municipio de Viacha a Mercados Móvil de la Ciudad de La Paz
- La Olimpiada Boliviana de Física y la Olimpiada Boliviana de Astronomía y Astrofísica como Programa de Incentivo al Estudio de la Física en Bolivia
- Evaluación de Probables Efectos sobre la Salud Humana del Deslizamiento del Relleno Sanitario de Alpacoma
- Estrés Oxidativo por Uso de Leña y Exposición al Monóxido de Carbono – Repercusión Cardio Respiratoria en Mujeres Nativas



- y Residentes de Altura
 - Elaboración de ladrillos a partir de residuos sólidos de la ciudad de El Alto
 - Evaluación del Estado Actual de la Seguridad Vial en Bolivia
 - Propuesta de Valoración de los Costos Humanos de Accidentes Viales.
 - Factores Determinantes de la Competitividad de las Empresas del Departamento de La Paz
 - Las Generaciones Millennials y Z de La Ciudad de La Paz desde la Óptica de Consumo y Trabajo.
 - Terapia celular con células madre somática
 - Epidemiología de las leucemias pediátricas en Bolivia
 - La UMSA contra el cáncer (LUCC), Programa Universitario de interacción social
 - Bioadsorción de Aguas Residuales de Mina Mediante el Uso de Residuos de Levadura de Cerveza.
 - Índice de Vulnerabilidad Social en Adolescentes y Embarazo Precoz en Bolivia
 - Impacto del cambio climático en el Norte Amazónico de La Paz: Sequía, inundaciones y capacidad de resiliencia de la población
 - Conversión de Vehículos al Sistema de Tracción Eléctrica
 - Nueva Ley de la Coca: Efectos sociopolíticos en productores de Yungas
- ///

sicyt.umsa.bo/investigaumsa

INGRESE A LA FACULTAD DE SU PREFERENCIA PARA VER LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGA UMSA 2020
PRIMERA FERIA VIRTUAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INTERACCIÓN SOCIAL

Facultad de Agronomía

Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas

Facultad de Ciencias Económicas y Financieras

Facultad de Ciencias Geológicas

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Facultad de Ciencias Puras y Naturales

Facultad de Ciencias Sociales

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Facultad de Ingeniería

Facultad de Medicina

Facultad de Odontología

CIDES

iGEM

CEPIES

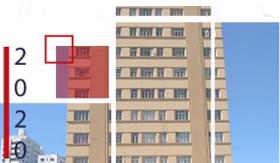
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

Universidad Amazónica de Pando

Conferencias

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS | CONFERENCIAS VIRTUALES | SALA DE TRANSFERENCIA

BIENVENIDOS A LA 1ra FERIA VIRTUAL



DIAGNOSTICO – LINEA BASE DE LAS CARACTERISTICA PRODUCTIVA LECHERA EN EL MUNICIPIO DE VIACHA

[Objetivo](#) [Resumen](#) [Integrantes](#) [Video](#) [Conferencia Virtual](#) [Consultas](#)



ADAPTACIÓN GENÉTICA DEL HABITANTE ANDINO A LA ALTURA

[Objetivo](#) [Resumen](#) [Integrantes](#) [Video](#) [Conferencia Virtual](#) [Consultas](#)



INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR

[Objetivo](#) [Resumen](#) [Integrantes](#) [Video](#) [Conferencia Virtual](#) [Consultas](#)

