



**Universidad Mayor de San Simón**  
*Asociación Universitaria de Sociedades Científicas  
Estudiantiles San Simón  
(AUSCESS)*



## CONVOCATORIA

### I FERIA NACIONAL DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS DE ESTUDIANTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA

#### I. Antecedentes

Las Sociedades Científicas Estudiantiles de las Universidades del Sistema Universitario Boliviano, se encuentran desarrollando actividades de investigación científica al interior de sus respectivas universidades.

La Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón (AUSCESS) tiene la finalidad de coordinar, incentivar, promover, fomentar e impulsar el desarrollo de actividades académicas y difusión de la investigación; en ese sentido en marzo del 2016 se realizó la I Feria de Sociedades Científicas de la Universidad Mayor de San Simón, experiencia que permitió difundir a la comunidad estudiantil los diferentes proyectos que se realizan en estos entes.

Considerando los antecedentes ya mencionados, este proyecto responde a una iniciativa de la AUSCESS que revela la necesidad de visibilizar los proyectos de investigación de las Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana.

#### II. Objetivo

Promover la generación de espacios de acción, intercambio, conexión y fortalecimiento de la producción académica, científica y tecnológica del Sistema de la Universidad Boliviana.

#### III. Objetivos específicos

- Realizar la I Feria Nacional de Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana para aportar a la formación de investigadores de grado.
- Promover el fortalecimiento de las experiencias académicas entre los participantes, los docentes y la comunidad universitaria.
- Generar vínculos inter institucionales que fortalezcan la producción académica.

#### IV. Participantes

Participarán hasta un máximo de tres proyectos, con dos estudiantes por proyecto, de cada Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes de las Universidades que componen el Sistema de la Universidad Boliviana.

Aquellas Universidades que no cuentan con una Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes, la DICYT, DIPGIS, DUI, DGI o su equivalente en su Universidad definirán por selección interna los tres proyectos de Sociedades Científicas de Estudiantes que representarán a la misma.

Participarán en calidad de Jurados personalidades científicas seleccionados por la AUSCESS en coordinación con la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica.

#### V. Sede y fecha de realización

La I Feria Nacional de Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana se realizará los días 13 y 14 de julio en el campus central de la Universidad Mayor de San Simón.

Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)





# Universidad Mayor de San Simón

Asociación Universitaria de Sociedades Científicas

Estudiantiles San Simón

(AUSCESS)



## VI. Organización y realización

El Comité Organizador está conformado por las diferentes Sociedades Científicas Estudiantiles que conforman la AUSCESS, en coordinación con la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICYT) de la Universidad Mayor de San Simón.

El Comité Organizador es el encargado de recepcionar los documentos de los participantes y los proyectos de investigación; coordinar con los jurados; revisar el cumplimiento de requisitos y mantener una coordinación constante con las delegaciones de las Asociaciones de Sociedades Científicas de Estudiantes participantes de cada Universidad.

## VII. Trabajos de investigación

Cada Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes realizará un proceso de preselección interna de los trabajos que las representarán. Se permitirán un máximo de 3 proyectos por universidad que deberán ser de diferentes áreas del conocimiento (Ver áreas del concurso). Aquellas Universidades que no cuentan con una Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes, la DICYT, DIPGIS, DUI, DGI o su equivalente en su Universidad definirán por selección interna los tres proyectos de Sociedades Científicas de Estudiantes que representarán a la misma.

Los proyectos de investigación deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Encuadrarse en una de las áreas del concurso establecidas en esta convocatoria.
- Haber sido finalizados y ejecutados en los últimos 5 años.
- No haber sido presentados en anteriores versiones de la Feria de Buenas Ideas, Ferias Nacionales Universitarias de Investigación, Ciencia y Tecnología ni haber postulado a los Premios Plurinacionales de Ciencia y Tecnología.
- Ser resultado del trabajo de un equipo de estudiantes de grado asociados a alguna Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana

## VIII. De las áreas del Concurso

Tratando de reconocer los trabajos de investigación que mejor contribuyen al país, a las universidades y a las Sociedades Científicas participantes, se considera que todo proyecto presentado al concurso, se habrá ejecutado tendiendo, prioritariamente, a encontrar formas de fortalecer y mejorar la calidad académica (producción, innovación y desarrollo).

Esto significa que los proyectos son agrupados por área de conocimiento (según manual de Frascati). Para esta versión los proyectos que se presenten deberán adscribirse a una de las áreas siguientes (Ver anexo para la descripción de campos y disciplinas en cada área):

- Ciencias Naturales y Exactas.
- Ciencias Médicas.
- Ingeniería y Tecnología.
- Ciencias Agrícolas.
- Ciencias Sociales.
- Humanidades.

## IX. De las inscripciones y el calendario

Los representantes de las Sociedades Científicas de Estudiantes deberán inscribirse en el link:

<http://2017-ferianacional-auscess.scesi.umss.edu.bo>

<http://2017-ferianacional-auscess.scesi.org>

Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)





# Universidad Mayor de San Simón

Asociación Universitaria de Sociedades Científicas

Estudiantiles San Simón

(AUSCESS)



- El periodo de presentación de proyectos e inscripciones se inicia con la publicación de la presente convocatoria y concluye a las 18:00 horas del día 16 de junio de 2017, los

participantes participarán de la feria y el concurso de acuerdo al cumplimiento de lo solicitado en esta convocatoria.

## X. De la documentación de los participantes y los proyectos de investigación

Los representantes de las Sociedades Científicas de Estudiantes, deberán enviar los siguientes documentos al link: <http://2017-ferianacional-auscess.scesi.umss.edu.bo>

<http://2017-ferianacional-auscess.scesi.org>

- Proyecto de investigación según el formato de presentación adjuntado en el link ya mencionado (esto con el fin de estandarizar criterios de estructura formal).
- Certificado de estudiante regular emitido por el departamento de Registros e Inscripciones o su equivalente en su Universidad.
- Carta de acreditación como miembro titular de una Sociedad Científica de Estudiantes emitida por la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT)

## XI. De la Exposición

Durante la realización de la Feria, a cada equipo se le asignará un espacio de exposición, los estudiantes podrán valerse de todos los medios audiovisuales que consideren útiles para la mejor comprensión de su trabajo y de los resultados alcanzados. Por otra parte los expositores deberán preparar una exposición pública, oral, ante un tribunal evaluador de área.

## XII. De los Jurados y la Evaluación

LA AUCESS en coordinación con la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) seleccionará y delegará jurados entendidos en cada área del concurso donde haya proyectos inscritos. Los tribunales en cada área estarán integrados por especialistas de reconocido prestigio como investigadores del área. En lo posible, al menos uno (de dos), pertenecerán a entidades extra-universitarias.

La evaluación se realizará bajo los siguientes parámetros: **60% Evaluación del proyecto (escrito); 30% Armado de Stand; 10% Exposición.** El tribunal, por acuerdo de sus miembros, podrá declarar desierto el concurso en su respectiva área si considera que ningún trabajo reúne calidad y pertinencia suficientes como para merecer reconocimiento. De igual forma se aclara que la evaluación de la exposición de los proyectos se realizará durante el desarrollo de la Feria en los días y lugar establecidos por la presente convocatoria.

## XIII. Del reconocimiento

Los organizadores de la I Feria Nacional de Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana otorgarán los siguientes reconocimientos:

- \*Certificado de participación a todos los expositores.
- \*Certificados a los tres mejores proyectos por áreas del conocimiento.
- \*Premios y certificados a los tres proyectos mejor calificados a nivel nacional; que participarán como expositores en la III Feria Nacional Universitaria de Investigación Científica Tecnológica Buenas Ideas 2017.

Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)





**Universidad Mayor de San Simón**

*Asociación Universitaria de Sociedades Científicas  
Estudiantiles San Simón  
(AUSCESS)*



#### **XIV. Disposiciones especiales**

- Los participantes representantes de sus Sociedades Científicas de Estudiantes deben presentar los requisitos con las fechas establecidas en el cronograma para su respectiva acreditación.
- Los participantes representantes de sus Sociedades Científicas de Estudiantes de las Universidades pertenecientes al Régimen Especial podrán participar, no obstante

deberán confirmar su asistencia a los organizadores y seguir el procedimiento de la convocatoria.

- Una vez enviados los proyectos no podrán realizarse modificaciones.
- El plagio identificado en cualquier proyecto de investigación dará lugar a la descalificación inmediata.
- La Organización de la I Feria Nacional de Sociedades Científicas de Estudiantes del Sistema de la Universidad Boliviana no cubrirá los pasajes y viáticos de los participantes

**La dirección oficial de la Feria es:**

Universidad Mayor de San Simón  
Dirección de Investigación Científica y Tecnológica  
Campus Central – Av. Oquendo Esquina Jordán, Edificio Multiacadémico  
Casilla 5661, Teléfono: 4 4221486 Fax: 4 251373  
Email: [auscess@gmail.com](mailto:auscess@gmail.com) Página: <http://www.dicyt.umss.edu.bo>

**Lic. Mercedes Albornoz Hayashida**  
**VICERRECTORA UMSS**

**Ing. Julio Medina Gamboa**  
**DIRECTOR**  
**DIRECCION DE INVESTIGACION CIENTIFICA**  
**Y TECNOLOGICA – UMSS**

**Univ. Luis Angel Ramos Villafuerte**  
**PRESIDENTE**  
**ASOCIACION UNIVERSITARIA DE SOCIEDADES**  
**CIENTIFICAS ESTUDIANTILES SAN SIMON**



Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)





Universidad Mayor de San Simón

Asociación Universitaria de Sociedades Científicas

Estudiantiles San Simón

(AUSCESS)



## ANEXO

### DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL CONCURSO

Según el manual de Frascati existen 6 grandes áreas para clasificar a los proyectos de investigación según su naturaleza.

#### 1. CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

- 1.1. Matemáticas e informática [matemáticas y otras áreas afines; informática y otras disciplinas afines (sólo desarrollo de software; el desarrollo de equipos debe clasificarse en ingeniería)]
- 1.2. Ciencias físicas (astronomía y ciencias del espacio, física, otras áreas afines)
- 1.3. Ciencias químicas (química, otras áreas afines)
- 1.4. Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente (geología, geofísica, mineralogía, geografía física y otras ciencias de la tierra, meteorología y otras ciencias de la atmósfera incluyendo la investigación climática, oceanografía, vulcanología, paleoecología, otras ciencias afines)
- 1.5. Ciencias biológicas (biología, botánica, bacteriología, microbiología, zoología, entomología, genética, bioquímica, biofísica, otras disciplinas afines a excepción de ciencias clínicas y veterinarias)

#### 2. INGENIERIA Y TECNOLOGIA

- 2.1. Ingeniería civil (ingeniería arquitectónica, ciencia e ingeniería de la edificación, ingeniería de la construcción, infraestructuras urbanas y otras disciplinas afines)
- 2.2. Ingeniería eléctrica, electrónica [ingeniería eléctrica, electrónica, ingeniería y sistemas de comunicación, ingeniería informática (sólo equipos) y otras disciplinas afines]
- 2.3. Otras ingenierías (tales como ingeniería química, aeronáutica y aeroespacial, mecánica, metalúrgica, de los materiales y sus correspondientes subdivisiones especializadas; productos forestales; ciencias aplicadas, como geodesia, química industrial, etc.; ciencia y tecnología de los alimentos; tecnologías especializadas o áreas interdisciplinarias, por ejemplo, análisis de sistemas, metalurgia, minería, tecnología textil y otras disciplinas afines)

#### 3. CIENCIAS MÉDICAS

- 3.1. Medicina básica (anatomía, citología, fisiología, genética, farmacia, farmacología, toxicología, inmunología e inmunohematología, química clínica, microbiología clínica, patología)
- 3.2. Medicina clínica (anestesiología, pediatría, obstetricia y ginecología, medicina interna, cirugía, odontología, neurología, psiquiatría, radiología, terapéutica, otorrinolaringología, oftalmología)
- 3.3. Ciencias de la salud (salud pública, medicina social, higiene, enfermería, epidemiología)

#### 4. CIENCIAS AGRICOLAS

- 4.1. Agricultura, silvicultura, pesca y ciencias afines (agronomía, zootecnia, pesca, silvicultura, horticultura, otras disciplinas afines)
- 4.2. Medicina veterinaria

Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)





scesis



Universidad Mayor de San Simón

Asociación Universitaria de Sociedades Científicas

Estudiantiles San Simón

(AUSCESS)



## 5. CIENCIAS SOCIALES

5.1. Psicología

5.2. Economía

5.3. Ciencias de la educación (educación, formación y otras disciplinas afines)

5.4. Otras ciencias sociales [antropología (social y cultural) y etnología, demografía, geografía (humana, económica y social), urbanismo y ordenación del territorio, administración, derecho, lingüística, ciencias políticas, sociología, comunicación social métodos y organización, ciencias sociales varias y actividades interdisciplinarias, actividades metodológicas e históricas de I+D relacionadas con disciplinas de este grupo. La antropología física, la geografía física y la psicofisiología se clasifican normalmente en ciencias exactas y naturales]

## 6. HUMANIDADES

6.1. Historia (historia, prehistoria, así como ciencias auxiliares de la historia, tales como la arqueología, la numismática, la paleografía, la genealogía, etc.)

6.2. Lengua y literatura (lenguas y literaturas antiguas y modernas)

6.3. Otras ciencias humanas [filosofía (incluyendo la historia de la ciencia y de la tecnología), arte, historia del arte, crítica de arte, pintura, escultura, musicología, arte dramático a excepción de "investigaciones" artísticas de cualquier tipo, religión, teología, otras áreas y disciplinas relacionadas con las humanidades, otras actividades de CyT metodológicas e históricas relacionadas con disciplinas de este grupo]

Sede: Plazuela Sucre Acera Sud – Campus Central UMSS

Facebook: Asociación Universitaria de Sociedades Científicas Estudiantiles San Simón

Email: [auscess.umss@gmail.com](mailto:auscess.umss@gmail.com)