



**Boletín digital No. 4, agosto, 2023**

## INNOVA SAN ANDRÉS 2023

Msc. Ing. Fernando Sanabria Camacho  
 Director IIIFI

Está en marcha la convocatoria de la 5ta versión del concurso INNOVA SAN ANDRÉS IDEAS INNOVADORAS Y DE BASE TECNOLÓGICA, que cuenta con importante apoyo del sector empresarial industrial, bancario, entidades internacionales. Se espera una cada vez mayor participación de estudiantes, docentes e investigadores de la UMSA y otras universidades del país.

El Programa Innova, mediante la iniciativa del Ing. Jorge Velasco Tudela, nació en la Carrera de Ingeniería Industrial y el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial CIDE del Instituto de Investigaciones Industriales de la UMSA, en el año 2009, desde donde fue evolucionando mediante los programas Innova Ingeniería; Innova San Andrés e INNOVA BOLIVIA entre el 2012-2015, en alianza con la Fundación Maya e importantes auspiciadores de la empresa privada, fundamentalmente. El 2018 se posicionó con programa INNOVATEC. A partir del 2019, el Hub de Innovación de la UMSA es un Programa Rectoral que promueve la innovación y el emprendimiento, en beneficio de la sociedad.

## Proyecto K-Lab 2.0

En el marco del Programa Rectoral Hub de Innovación Universitario, se realizaron gestiones entre el Rectorado de la Universidad Mayor de San Andrés y la Coordinación del Hub de Innovación Universitario, ante la Agencia Nacional de Promoción de la Industria TI (NIPA) del Gobierno de Corea del Sur, concretando un financiamiento de \$Us 2,5 millones, a ser ejecutados en cinco años, para implementar el K-Lab 2.0, entre la Universidad Myongji de Corea del Sur y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mayor de San Andrés de Bolivia, UMSA. El programa K-Lab 2.0 consiste en un laboratorio de fabricación, educación en TIC, generación de conocimientos, innovación, emprendedurismo y el establecimiento de un espacio de contacto e interacción entre bolivianos y coreanos, para trabajar de manera conjunta, para buscar soluciones a problemas empresariales y de la sociedad. Implementar el K-Lab 2.0 en la Facultad de Ingeniería de la UMSA, que consiste en un laboratorio de generación de conocimientos y el fortalecimiento de capacidades de innovación digital, emprendedurismo, educación en TIC y el establecimiento de un espacio de interacción entre bolivianos y coreanos, para trabajar de manera conjunta, en busca de soluciones a problemas empresariales y de la sociedad.



## CAPACITACIÓN INTERNA

El 2022 el ICONTEC/IQNET, certificó que el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES, ha diseñado y mantiene el de Gestión de la Calidad regido por la norma ISO 9001:2015 aplicable a "Procesos de Gestión Administrativa para los proyectos de investigación y programas posgraduales". En este contexto, en el periodo junio-julio, se realizó el Curso de Capacitación Interna, dirigido al personal técnico y administrativo del IIIFI. Las temáticas abordadas fueron la gestión de riesgos, la gestión de no conformidades y acciones correctivas y oportunidades de mejora. Asimismo, se ha programado para la última semana de agosto, el proceso de Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Calidad, en el marco de la planificación establecida para la gestión 2023, que culminará con la Auditoría Externa a cargo de ICONTEC, en el último trimestre, con fines de seguimiento a la certificación obtenida por el IIIFI y la mejora continua establecida.

**HUB DE INNOVACIÓN PROGRAMA RECTORAL CONVOCA A: INNOVA SAN ANDRÉS**  
 De Ideas Innovadoras y de Base Tecnológica | Rectorado del Parque de Innovación Tecnológico San Andrés PITSÁ

**ESPÉRALO**  
 Muy pronto

**LANZAMIENTO:**  
 24 DE AGOSTO  
 HRS 18:00  
 LUGAR: PARANIN UMSA

**ORGANIZAN:**  
 INNOVATEC, UMSA, Banco Fortalece

**APROYAN:**  
 NIPA, CIDE, UMSA, TVU, Ynamit

**OBJETIVO:**  
 Promover y generar la innovación orientada en ideas para crear emprendimientos (startups) o empresas de Base Tecnológica (startups) a través de alianzas entre la Academia y Empresas, impulsando el sector de Innovación Tecnológica del país.

**LINEAMIENTOS:**  
 Los proyectos presentados serán como objetivos tecnológicos de empresas innovadoras de base tecnológica (startups) con alto potencial de mercado. Se priorizará el desarrollo de productos innovadores que generen una necesidad claramente identificada y con una rentabilidad o impacto en:  
 - Dentro del presente país.  
 - Dentro de Latinoamérica o Iberoamérica.  
 - A nivel mundial.

**CATEGORÍAS:**  
 Con el fin de promover el avance del concurso y facilitar el acceso a los interesados, se establecen las siguientes categorías:  
 - Categoría I: Ideas de Investigación (Ideas, Proyectos, Modelos, Prototipos, etc.)  
 - Categoría II: Startups (Iniciativa en marcha)  
 - Categoría III: Ideas de Investigación (Ideas, Proyectos, Modelos, Prototipos, etc.)

**PREMIACIÓN:**  
 Con el fin de promover el avance del concurso y facilitar el acceso a los interesados, se establecen las siguientes categorías:  
 - Con la primera categoría, se otorga un premio de \$Us 2.5 millones.  
 - Con la segunda categoría, se otorga un premio de \$Us 1.5 millones.  
 - Con la tercera categoría, se otorga un premio de \$Us 1 millón.  
 - Con la cuarta categoría, se otorga un premio de \$Us 500 mil.  
 - Con la quinta categoría, se otorga un premio de \$Us 250 mil.  
 - Con la sexta categoría, se otorga un premio de \$Us 100 mil.  
 - Con la séptima categoría, se otorga un premio de \$Us 50 mil.  
 - Con la octava categoría, se otorga un premio de \$Us 25 mil.  
 - Con la novena categoría, se otorga un premio de \$Us 10 mil.  
 - Con la décima categoría, se otorga un premio de \$Us 5 mil.





El 11 de agosto se suscribió el Convenio entre la UMSA y el INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (IBNORCA), en el Salón de Honor de la UMSA, del Monoblock. Estuvieron en la testera, el MSc. Oscar Heredia Vargas, Rector UMSA; el Lic. José Durán Guillén, Director Ejecutivo Instituto IBNORCA; el MSc. Marco Velasco Olivarez, Secretario General UMSA; el Ing. Freddy Gutiérrez Barea, Decano a.i. Facultad de Ingeniería; y el Ing. Fernando Sanabria Camacho, Director del Instituto de Investigaciones Industriales, Gerente del Servicio Universitario Circular.

El objeto del convenio es realizar actividades conjuntas en el ámbito de la normalización técnica, formación y evaluación de la conformidad, que fomenten la **economía circular** en las empresas y organizaciones, a nivel nacional, como apoyo a la mejora de la competitividad, al cuidado del medio ambiente y al desarrollo sostenible.



Esta articulación estratégica, se consolidará con el sector empresarial y entidades públicas y privadas, en el contexto de la circularidad, con responsabilidad social y ambiental, diseñando instrumentos de apoyo a su competitividad, eficiencia productiva y certificación, como el **SELLO CIRCULAR**, desarrollo y difusión de normas técnicas, formación y capacitación.

El prestigio y solvencia interinstitucional de IBNORCA y de la UMSA, nos permiten augurar un éxito anticipado en el logro de los objetivos propuestos, con calidad y sostenibilidad.

## INTERACCIÓN SOCIAL CON LOS MUNICIPIOS DE LA PAZ

El INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES, concretó una agenda de trabajo con la Asociación de Gobiernos Autónomos Municipales del departamento de La Paz AGAMDEPAZ, con una temática que responde a la demanda social, que ha priorizado la reactivación del desarrollo productivo y la gestión ambiental y gestión de residuos sólidos, que será abordado mediante el Servicio Universitario Circular.



En el evento estuvieron presentes el Ing. Lucio Tito, Director Ejecutivo de AGAMDEPAZ, representantes de Gobiernos Autónomos Municipales, el Ing. Jaime Sánchez, Director del Instituto de Investigaciones Mecánicas y Electromecánicas; el Ing. Fernando Sanabria, Director del Instituto de Investigaciones Industriales y el Ing. Armando Álvarez, investigador del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y Materiales .



### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES



Campus UMSA, Calle 31, Cota Cota. Oficinas Edif. Facultad Ingeniería, Plaza Obelisco, calle Ayacucho  
Tel. 2917439. Cel. 78759508, 72049044  
Correos: [iiifi@umsa.bo](mailto:iiifi@umsa.bo); [ingindusbolivia@gmail.com](mailto:ingindusbolivia@gmail.com)  
Website: <https://iiifi.umsa.bo>  
La Paz, Bolivia