

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INDUSTRIAL

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES (IIIFI)

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



Boletín digital No. 6, mar. 2024

Msc. Ing. Fernando Sanabria Camacho, Director IIIFI

RETOS DE CORTO Y MEDIANO PLAZO

El Instituto de Investigaciones Industriales, asume con responsabilidad los nuevos desafíos que se generan de manera dinámica, debido al avance de la ciencia y tecnología, frente a la crisis global y local de orden económico y ambiental, que inicie en las condiciones de vida de la sociedad urbana y rural de Bolivia. La planificación trazada tiene visión de corto y mediano plazo, debido al contexto de las políticas públicas y universitarias, al 2025 y las globales que apuntan al 2030 y más allá.

Estrategia: activar el CIDE, como plataforma de servicios y de incubación de emprendimientos y apoyo al desarrollo e innovación empresarial

CIDE: Centro Innovación y Desarrollo Empresarial

Los proyectos de ciencia, tecnología e innovación planificados, enfocan la importancia de generar conocimiento e instrumentos de gestión institucional, de apoyo al desarrollo de emprendimientos locales y externos; la innovación de procesos y productos; la incubación de negocios; encuentros con inversionistas; la inteligencia de negocios; el marketing estratégico; la eficiencia empresarial en el marco de la circularidad y la normativa internacional; la innovación tecnológica aplicable a la gestión de residuos y desarrollo productivo en municipios; la investigación interdisciplinaria articulada a la formación gradual y posgradual; hacer efectivo el trabajo Estado-Empresa-Universidad; la asimilación de las nuevas tecnologías e IA en la investigación; la realización Bootcamps de innovación y emprendedurismo en la metrópoli de La Paz y sedes universitarias provinciales y la internacionalización del IIIFI y sus investigadores.

NUEVA CERTIFICACIÓN DEL IIIFI

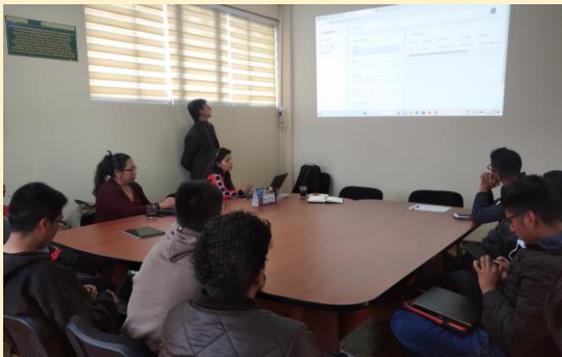


El Instituto Boliviano de Normalización y Calidad – IBNORCA ha verificado que el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES/UMSA, cumple con los requisitos de la norma NB/ISO 14064-1:2020 e ISO 14064-1:2028, para el alcance: cuantificación de gases de efecto invernadero, correspondiente a la Especificación con orientación a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero. Esta certificación, posiciona al Instituto de Investigaciones Industriales como la primera institución académica que certifica la cuantificación de sus GEI bajo norma ISO. El objetivo final es que esta experiencia trascienda a nivel facultativo y a nivel UMSA, para que el IIIFI se constituya en promotor y modelo de buenas prácticas en eficiencia energética y de gestión ambiental.



CIDE: Incubando negocios

El Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial CIDE, es un programa del Instituto de Investigaciones Industriales, que ha gestado el proyecto **INCUBADORA DE NEGOCIOS**, que será el referente institucional encargado de hacer realidad las iniciativas de emprendedores de la UMSA y clientes externos. En la primera fase se incubarán los proyectos ganadores del último concurso Innova San Andrés. Los proyectos que paralelamente, están en curso, son la certificación de **Mentores**; la organización del **Portafolio** de profesionales especializados, graduados de Ingeniería Industrial y otras especialidades; así como el Servicio de **Coworking**, dirigido a clientes internos y externos.



INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

La Carrera de Ingeniería Industrial, organizó el 7 de marzo la demostración de equipos de Laboratorio, impresoras 3D, visores de realidad virtual, grabador y corte laser, modelado 3D con blender, entornos virtuales con Unity y brazo robótico. El Ing. Juan Pablo Fernández, docente de Procesos de manufactura e Ingeniería de métodos y los estudiantes demostraron alta capacidad innovadora en el aprovechamiento de la versatilidad tecnológica. Los directores de Carrera e Institutos, concertaron el desarrollo de proyectos facultativos, de investigación interdisciplinaria, articulados a la formación de grado y posgrado.



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; ingindusbolivia@gmail.com
Website: <https://iiifi.umsa.bo>
La Paz, Bolivia