

# CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INDUSTRIAL

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES (IIIFI)

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



Boletín digital No. 2, mayo, 2023

## COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Msc. Ing. Fernando Sanabria Camacho  
Director IIIFI

Las empresas bolivianas desarrollan sus actividades en un ambiente desfavorable para la sostenibilidad de los negocios y nuevas inversiones, debido a la competencia desleal, el contrabando y políticas industriales neutras. Según el Instituto de Competitividad ADEN International Business School<sup>1</sup>, en su edición 2022, Chile y Costa Rica se destacan en los primeros puestos, mientras que Bolivia y Venezuela se posicionan como los países menos competitivos en la región de Latinoamérica. Los factores determinantes son: cobertura de necesidades básicas, aspectos institucionales, infraestructura, estabilidad macroeconómica, salud, educación, expectativas de la población, competencia en los mercados, eficiencia en las relaciones laborales y el acceso a tecnología.

En los países líderes en competitividad, las empresas gozan de ambientes donde las alianzas Gobierno-Empresa-Universidad, son fuertes. En Bolivia, hemos cosechado positivas experiencias del trabajo conjunto entre las empresas y universidades, entendiendo que la **ciencia, tecnología e innovación**, son las llaves para contribuir a la competitividad empresarial. Este es el momento de fortalecer los programas y proyectos de apoyo a la mejora de la productividad industrial y de los negocios comerciales y de servicios.

El Instituto de Investigaciones Industriales compromete su aporte mediante el **Área de investigación tecnológica: INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL** y servicios de diagnóstico de productividad, planes de negocio, innovación de procesos y productos, emprendedurismo y organización empresarial.



El SERVICIO UNIVERSITARIO DE RECICLAJE Y REDISEÑO, está conformado por los Institutos de Investigaciones Industriales (IIIFI); Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos (IIDEPROQ); Instituto de Investigaciones Mecánicas y Electromecánica (IIME). En el marco de su planificación operativa anual 2023, ha iniciado actividades de relacionamiento e interacción con la Cámara Nacional de Industrias, el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad IBNORCA, el GADLP y el GAMLP, para concretar proyectos de diseño y rediseño de procesos sustentables para la mejora de la productividad; asistencia técnica estratégica multidisciplinaria y capacitación y formación especializada. También organizamos el 17 de mayo, el Primer Webinar en conmemoración del **DÍA INTERNACIONAL DEL RECICLAJE: ACCIONES DE CIRCULARIDAD DESDE LA UMSA, EN EL ÁMBITO PÚBLICO Y PRIVADO**. Nuestra alianza estratégica: SWISSCONTACT.

<https://serviciocircular.umsa.bo/>

## DIPLOMADO EN LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTROS<sup>2</sup>

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES**

**DIPLOMADO EN LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS**

9na. Versión - Modalidad Virtual

**Inversión:**  
Colegiatura: Bs. 6.000  
Matrícula: Bs. 420

**Horario:**  
19:00 a 21:30 (lunes a viernes)

**Duración:**  
6 meses

**Inicio de inscripciones:**  
abiertas

**Inicio de actividades académicas:**  
5 de junio de 2023

**MÓDULOS:**

- I Logística Empresarial y Gestión de la Cadena de Suministros
- II Gestión de Inventarios y Gerencia de la Demanda
- III Logística de Aprovisionamiento
- IV Logística de Producción
- V Logística de Distribución
- VI Logística Internacional

Dirigido al nivel gerencial y de toma de decisiones empresariales, para optimizar el flujo de productos, servicios, el abastecimiento y distribución en el contexto nacional e internacional.

Docentes con formación doctoral y experiencia empresarial en Supply Chain Management.

**Informes e Inscripciones:**  
Instituto de Investigaciones Industriales.  
Calle Ayacucho # 205 Edif. Facultad de Ingeniería  
Telfs. 212 9854; 220 6000 Int. 1406, 1410. ☎ 651 29390 📍 651 29390  
✉ [iiiposgradoumsa@gmail.com](mailto:iiiposgradoumsa@gmail.com) ; [posgrado.ing.umsa@gmail.com](mailto:posgrado.ing.umsa@gmail.com)

**Pág. Web:** <https://industrial.umsa.bo/instituto-investigaciones-industriales>  
f <https://www.facebook.com/institutoindustrialumsa>

Auspician:

S.I.B. LAPAZ, UMSA, icontec, ISO 9001, UMSA

<sup>1</sup> [www.aden.org/business-magazine/ranking-aden](http://www.aden.org/business-magazine/ranking-aden)

<sup>2</sup> <https://iiifi.umsa.bo/>

## MODELO DE PARQUE DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICO VIRTUAL



El Primer Foro entre la Cámara Nacional de Industrias (CNI), la UMSA y empresarios, celebrado el mes pasado, dio lugar a la conformación del **Comité Impulsor**, para implementar el Parque de Innovación Tecnológico Virtual, conformado por la UMSA: Rectorado; Carrera Ingeniería Industrial y el Instituto de Investigaciones Industriales (IIIFI); la CÁMARA NACIONAL DE INDUSTRIAS; INFOCAL y Fundetic. Bajo la coordinación del Ing. Jorge Velasco, responsable del Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDE), se están organizando **AGENDAS SECTORIALES**.

## CURSO INTERNACIONAL DIRECTRICES PARA LAS AUDITORÍAS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN NTC ISO 19011:2018

El 2022 el ICONTEC/IQNET, certificó que el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES, ha diseñado, implementado y mantiene un **Sistema 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, se realizará el Curso Internacional, los días 25 y 30 de mayo, en el IIIFI, Cota Cota, con los objetivos de preparar a los participantes en el conocimiento del modelo y método para realizar auditoría interna en un SGC y asimismo, iniciar la formación del equipo de auditores de sistemas de gestión del IIIFI.



## FERIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



El Instituto de Investigaciones Industriales brindó un reconocimiento institucional a la SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA, organizadores de la **Feria de Ingeniería y Tecnología**, celebrada en ocasión de sus 100 años de vida institucional, del 26 al 28 de abril, evento que congregó a importantes empresas industriales, comerciales y de servicios, con presencia de la UMSA.

En la oportunidad el IIIFI, comprometió acuerdos y cartas de intenciones de trabajo interinstitucional con la SIB, instituciones estatales y empresas del ámbito privado.

## 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