Horizonte Académico
Revista Multidisciplinaria
Recibido:09/03/2025 Aprobado:10/04/2025

DOI: https://doi.org/10.70208/3007.8245.v5.n1.95

Ranking de la universidad técnica de oruro en bolivia: analisis y evolución

Wilson Ángel Gutiérrez Rodríguez
dicytfactec@gmail.com
https://orcid.org/0000-0001-8188-1441
Universidad Técnica de Oruro – Facultad Técnica
Bolivia-Oruro

RESUMEN

En los últimos años la Universidad Técnica de Oruro ha gestado una serie de actividades de investigación científica desde proyectos de investigación, patentado de elementos, acreditación de las diferentes Facultades con las que cuenta la Universidad Técnica de Oruro, docentes y estudiantes que fueron becados al exterior del país, multiplicación de artículos científicos. Las mismas fueron a coadyuvar la internacionalización de la Universidad Técnica de Oruro. De acuerdo a Diferentes instituciones internacionales en el presente artículo se reflejará con claridad la ubicación que la UTO, en el ranking de Universidades Bolivianas y al mismo tiempo las que se encuentran en el COMITÉ EJECUTIVO DE UNIVERSIDADES DE BOLIVA. Los datos obtenidos por diferentes instituciones internacionales resultan del seguimiento bajo una metodología de recopilación de datos y convertirlos en estadísticas importantes y luego visualizar los resultados tomando en cuenta el análisis documental. La Universidad Técnica de Oruro ha logrado tener buenos resultados en cuanto a la ubicación en el ranking de universidades de Bolivia y las que alberga el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana, por la producción intelectual en cuanto al número de artículos científicos producidos.

Palabras claves: Internacionalización, ranking, investigación científica, artículos científicos, universidad

Ranking of the technical university of oruro in bolivia: analysis and evolution

ABSTRACT

In recent years, the Technical University of Oruro has developed a series of scientific research activities, including research projects, patenting of elements, accreditation of the various faculties of the Technical University of Oruro, faculty and students receiving scholarships abroad, and the multiplication of scientific articles. These activities contributed to the internationalization of the Technical University of Oruro. According to various international institutions, this article will clearly reflect the UTO's position in the ranking of Bolivian universities and, at the same time, those included in the Executive Committee of Bolivian Universities. The data obtained by various international institutions is the result of monitoring using a data collection methodology and converting them into meaningful statistics. The results are then visualized using documentary analysis. The Technical University of Oruro has achieved good results in terms of its position in the ranking of Bolivian universities and those included in the Executive Committee of the Bolivian University, based on its intellectual production in terms of the number of scientific articles produced.

Keywords: Internationalization, ranking, scientific research, scientific articles, university

INTRODUCCIÓN

La Universidad Técnica de Oruro tiene su origen en 1876 en forma inicial funciono con la Facultad de Derecho como institución particular. Durante la gestión presidencial del Dr. Mariano Baptista por ley del 15 de octubre de 1892 que en su texto original menciona:

Artículo 1°.- Se erijen los distritos universitarios de Potosí y Oruro.

Artículo 2°.- Mientras el presupuesto pueda asignar los sueldos respectivos para el personal universitario, quedan investidos los rectores correspondientes, de las atribuciones de cancelario.

El 12 de noviembre de 1937 durante el gobierno militar del Tcnl. Germán Bush con Decreto Supremo se reconoce la autonomía del Distrito Universitario de Oruro y cambia por el nombre de UNIVERSIDAD DE SAN AGUSTIN.

El Dr. Josermo Murillo Vacarezza durante su gestión rectoral logro un gran avance académico en la Universidad Técnica de Oruro en forma inicial con resolución del Honorable Consejo Universitario del 18 de marzo de 1940 crea la actual Facultad Técnica, posteriormente el 31 de marzo de 1941 adopta la denominación actual que lleva UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO.

En la actualidad la Universidad Técnica de Oruro cuenta con siete Facultades: Facultad de derecho Ciencias Políticas y Sociales, Facultad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas, Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales, Facultad Técnica, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Facultad de Ciencias de la Salud. Contando con 700 catedráticos, 30000 estudiantes, 500 trabajadores administrativos los que diariamente se encuentran impulsando el desarrollo científico de la Universidad Técnica de Oruro.

La última gestión ha logrado un desarrollo importante en el campo de la investigación científica inscribiendo el patentado de productos; ocupando puestos importantes en cuanto a concursos nacionales, internacionales; internacionalizando libros en repositorios internacionales, la producción artículos científicos por parte de docentes y estudiantes de la Universidad Técnica de Oruro.

Por lo que es oportuno tomar en cuenta las diferentes instituciones que se dedican a realizar el ranking de las universidades a nivel mundial, latinoamericano y nacional.

En este sentido el presente artículo tiene el objetivo de estudiar y valorar el criterio internacional al respecto.

MATERIALES Y MÉTODOS

En cuanto al método se circunscribe a las publicaciones que realizan instituciones que trabajan en el ranking internacional de universidades y de autores en cuanto a los artículos científicos tanto en calidad como cantidad que se genera, sus citaciones, la calidad del proceso enseñanza aprendizaje, el interrelaciona miento internacional, estas instituciones trabajan con mucha precisión y además están acreditadas por organismos internacionales y universidades de gran prestigio.

Bolivia cuenta con 14 Universidades que forman parte del Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana; y 43 Universidades Privadas reconocidas por el Estado, por lo que en total son 57 Universidades Publicas y privadas en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Las instituciones internacionales dedicadas al ranking de universidades a nivel mundial toman parámetros: avance científico, interrelaciona miento internacional, satisfacción académica, artículos científicos tanto la cantidad como la calidad y otros por estos factores tal como se puede encontrar en sus páginas correspondientes están ya descritas para cada una de las universidades registradas.

La UniversityGuru que fue fundada el año 2020 elabora su ranking de las Universidades en 22 idiomas además tiene un listado de 13297 universidades y realiza un seguimiento y actualización de 108, tiene más de 5 millones de visitantes en web es una institución que tiene como residencia España y con mucha experiencia en el campo académico.

Últimas actualizaciones de clasificaciones relacionadas con universidades en Bolivia

- 04 Oct, 2024: Nueva edición de **QS University Rankings: Latin America & The Caribbean**. 8 universidades de Bolivia clasificadas.
- 12 Jul, 2024: Webometrics ha publicado los resultados más recientes de **Webometrics Ranking Web of Universities**. Incluye 13 universidades de Bolivia.

- 15 Jun, 2024: Publicación de **Nature Index - Top Academic Institutions by Subject (Health Sciences)**. University of San Simón es la universidad con la clasificación más alta entre todas las universidades de Bolivia, clasificada en el puesto núm. 1288.
- 15 Jun, 2024: Último **Nature Index: Research Leaders Academic Sector** de Nature Index. 5 universidades de Bolivia aparecen en esta clasificación.

Tomando estos parámetros de análisis que realizan la UTO, UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO se encuentra ubicada: **#11**

Technical University of Oruro

Technical University of Oruro

Satisfacción de los estudiantes: 3.6 / 5.0 (basado en 393 valoraciones de alumnos)

Tabla 1. Clasificaciones de la universidad- Technical University of Oruro

#8 #401	QS University Rankings: Latin America & The Caribbean [Publicado 04 octubre, 2024]
#14 #457	StuDocu World University Ranking - Latin America [Publicado 30 enero, 2023]

El puesto 11 de las 45 Universidades que realiza el análisis correspondiente. https://www.universityguru.com/es/universidades--Bolivia

UNIRANK

Las mejores universidades de Bolivia

Ranking de Universidades Bolivianas 2024

Introducción

Ranking Universitario Boliviano 2024 de **52 instituciones de educación superior bolivianas** que cumplen con los siguientes criterios de selección de uniRank:

- Estar colegiado, autorizado o acreditado por la organización boliviana pertinente relacionada con la educación superior.
- que ofrezcan al menos títulos de licenciatura de tres años o títulos de posgrado de maestría o doctorado

- Impartir cursos predominantemente en un formato de educación tradicional, no a distancia.

Tutoría en línea

Fundada en 2005, uniRank™ es el portal y motor de búsqueda de educación superior internacional líder que ofrece reseñas y clasificaciones de más de 13.900 universidades y colegios oficialmente reconocidos en 200 países.

uniRank tiene como objetivo proporcionar una *tabla de clasificación* no académica de las mejores universidades y colegios bolivianos basada en métricas web válidas, imparciales y no influenciables proporcionadas por fuentes de inteligencia web independientes en lugar de datos enviados por las propias universidades.

El actual Ranking de Universidades uniRank se basa en un algoritmo que incluye 4 métricas web imparciales e independientes extraídas de 3 fuentes de inteligencia web diferentes:

- Majestic Dominios de Referencia con un Flujo de Confianza mínimo (55%)
- Clasificación global de Similarweb (35%)
- Autoridad de dominio de Moz (5%)
- Majestuoso flujo de confianza (5%)
- Ranking Universitario Boliviano 2024

La Universidad Técnica de Oruro se encuentra ubicada en el puesto número 11 de 52 existentes en Bolivia.

https://www.4icu.org/bo/

Ranking QS

Publicado el: 03 Octubre 2024

Ranking QS de universidades del mundo: América Latina y el Caribe- América del Sur 2025

Compare las mejores universidades de Sudamérica con el QS World University Rankings: América Latina y el Caribe 2025 .

Sabemos que elegir la universidad adecuada es una decisión importante. Por eso, elaboramos nuestros rankings con cuidado y precisión. Recopilamos datos de 16,4 millones de artículos académicos y

recopilamos información de más de 151 000 académicos y 100 000 empleadores. Nos centramos en lo que más importa a los estudiantes: aspectos como la experiencia estudiantil, las colaboraciones globales, las oportunidades de investigación y la calidad de la docencia. Nuestro objetivo: ofrecerte la imagen más clara de las universidades que pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones.

Ubica en el número 8 a la Universidad Técnica de Oruro de 54, tomando como parámetros los siguientes aspectos: Investigación y descubrimiento, Experiencia de aprendizajes, Compromiso global, empleabilidad y alguna información nueva.

https://www.topuniversities.com/latin-america-south-america-rankings?countries=bo&sort_by=rank&order_by=asc

Ranking de universidades bolivianas 2024

Para este Ranking de universidades bolivianas, citamos los datos de El "Webometrics Ranking of World Universities" es una iniciativa del Cybermetrics Lab, un grupo de investigación perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el mayor organismo público de investigación de España.

Metodología de selección del ranking de universidades bolivianas

Este ranking analiza más de 31.000 Instituciones de Educación Superior en todo el mundo, incluida Bolivia, está fuertemente ligado al volumen y calidad de los contenidos que publica en los sitios web de las universidades.

Los indicadores que emplea Webometrics para configurar su listado son:

- Visibilidad: número de redes externas (subredes) que enlazan a las páginas web de la institución (50%).
- Transparencia: número de citas de los principales investigadores citados (10%).
- Academia: número de los principales artículos citados (40%).

Ranking de universidades de Bolivia 2024

A continuación, puedes ver el ranking actualizado al 2024 de universidades con la posición que ocupan a nivel nacional y a nivel mundial.

Tabla 1. Ranking de universidades de bolivia gestion 2024realizada por universidades bolivianas

Posición	Institución	Posición Mundial
1	Universidad Mayor de San Andrés	2382
2	Universidad Mayor de San Simón	3945
3	Universidad Católica Boliviana San Pablo	4901
4	Universidad Privada Boliviana	5172
5	Universidad Autónoma del Beni José Ballivián	5391
6	Universidad Privada Franz Tamayo	5462
7	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno	5481
8	Universidad Mayor de San Francisco Xavier de Chuquisaca	5639
9	Universidad Central	7102
10	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra	7842
11	Universidad Privada del Valle	8818
12	Universidad Técnica de Oruro	8930
13	Universidad Nur	9844
14	Universidad Amazónica de Pando	10545
15	Universidad Autónoma Juan Misael Saracho	11557
16	Universidad Cristiana de Bolivia	12768
17	Universidad Autónoma Tomás Frías	14199
18	Universidad Andina Simón Bolívar Bolivia	14525
19	Universidad de Aquino Bolivia	15751
20	Universidad Privada Domingo Savio	16202
21	Escuela Militar de Ingeniería	16223

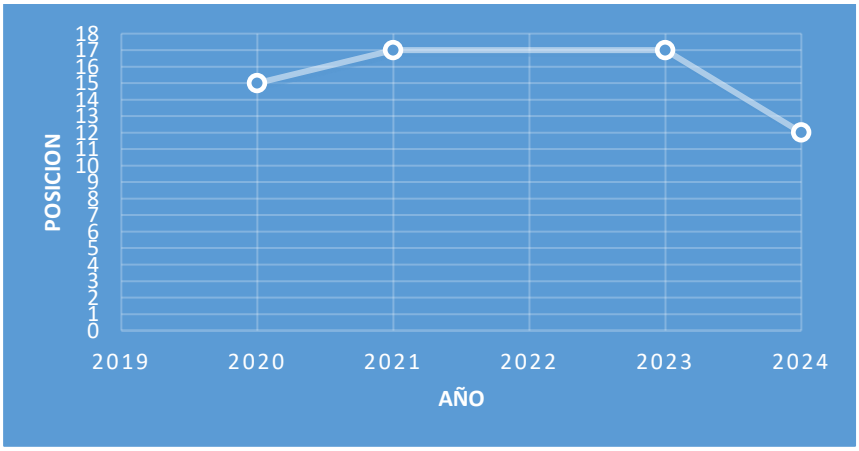
Posición	Institución	Posición Mundial
22	Universidad Técnica Privada Cosmos	16384
23	Universidad Loyola de Bolivia	16777
24	Universidad Salesiana de Bolivia	17000
25	Universidad Unión Bolívariana	17253
26	Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz	17627
27	Universidad Adventista de Bolivia	18020
28	Universidad Pedagógica Mariscal Sucre	19047
29	Universidad Tecnológica Boliviana	19080
30	Universidad La Salle de La Paz	19324
31	Universidad Nuestra Señora de la Paz	19997
32	Universidad Evangélica Boliviana	20024
33	Universidad Privada de Ciencias Administrativas y Tecnológicas	20195
34	Universidad Pública de El Alto	20620
35	Universidad Privada Abierta Latinoamericana	20723
36	Universidad Boliviana de Informática La Paz	20876
37	Universidad Empresarial de los Andes	20881
38	Universidad Privada de Oruro	21235
39	Universidad Nacional Ecológica	21360
40	Universidad Privada San Francisco de Asis	21575
41	Universidad Nacional Siglo XX Llallagua	21575
42	Universidad Nacional del Oriente	22870
43	Universidad Privada Cumbre	22870
44	Universidad para el Desarrollo y la Innovación Santa Cruz	23203
45	Universidad Real	23311
46	Universidad Indígena Aymara Túpac Katari La Paz	23825

Posición	Institución	Posición Mundial
47	Universidad Simón I Patiño	23884
48	Universidad Latinoamericana	25182
49	Universidad Indígena Guaraní Apiaguaiki Tupa Chuquisaca	25405
50	Universidad Indígena Quechua Casimiro Huanca Cochabamba	25405
51	Universidad Bethesda	25801
52	Universidad Unidad	26138
53	Universidad de la Amazonía Boliviana	28516
54	Universidad Tecnológica Boliviana Postgrado	29031
55	Universidad Boliviana de Informática Virtual	30126

Esta institución tiene el reporte de los últimos cuatro años los siendo el detalle el siguiente:

Tabla 1 y 2. Resumen de ranking de universidades bolivianas y posicion de la uto las gestion 2020, 2021, 2023 y 2024

AÑ0	POSICION
2020	15
2021	17
2023	17
2024	12



https://universidades-bo.com/ranking-universidades-bolivianas/

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De acuerdo al estudio realizado por meritorias instituciones internacionales podemos mencionar que con claridad la Universidad Técnica de Oruro se encuentra ubicada por encima de cuatro Universidades Publicas del Estado Plurinacional de Bolivia en la gestión 2024. Por lo que un resumen es el siguiente:

Tabla 3. Posicionamiento de la universidad tecnica en el rankng nacional tanto de universidades publicas y privadas dentro un numero de 54 universidades

INSTITUCION RANKING	POSICIONAMIENTO UTO
UNIVERSITYGURU	11
UNIRANK	11
RANKING QS	8
R.DE UNIV. BOLIVIANAS	12

Consideremos que las Universidades que están en el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana son en número de catorce : 1.- San Francisco Xavier de Chuquisaca, 2.- San Andrés de La Paz, 3.- San Simón de Cochabamba, 4.-Tomas Frías de Potosí, 5.-Técnica de Oruro, 6.- Gabriel Rene Moreno de Santa Cruz, 7- Juan Misael Saracho de Tarija, 8.- Autónoma del Beni de Trinidad, 9.- Nacional Siglo XX de Llallagua, 10.- Amazónica de Pando de Cobija, 11.- Publica de El Alto, 12.- Universidad Católica Boliviana, 13.- Escuela Militar de Ingeniería, 14.- Universidad Andina Simón Bolívar.

Tabla 4. Universidades que se encuentran en el comité ejecutivo de universidades de bolivia la ubicación del ranking

1.-	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
2.-	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
3.-	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO
4.-	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL BENI JOSÉ BALLIVIÁN
5.-	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO
6.-	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA
7.-	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO
8.-	UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
9.-	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
10.-	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TOMÁS FRÍAS
11.-	UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR BOLIVIA
12.-	ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA
13.-	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO
14.-	UNIVERSIDAD NACIONAL SIGLO XX LLALLAGUA

Por el cuadro referencial se puede apreciar que la Universidad Técnica de Oruro se encuentra en un puesto 7 de las 14 que dependen del CEUB. Por lo que se destaca una ubicación aceptable hasta la gestión 2024.

CONCLUSIONES

El lugar que ocupa la UTO en las últimas gestiones se debe al desarrollo de innumerables actividades en el ámbito de la investigación científica como ser la realización de artículos científicos indexados por estudiantes y docentes de las diferentes facultades con las que cuenta la Universidad Técnica de Oruro, Al mismo tiempo el interrelaciona miento internacional en eventos importantes conferencias, simposios donde la UTO se presentó, el intercambio de becarios internacionales, y sin lugar a dudas de material bibliográfico producido por docentes de la universidad están ahora en repositorios internacionales.

La calidad en cuanto a la formación profesional de las diferentes carreras las que oferta la Universidad Técnica de Oruro influyen directamente en cuanto a la percepción de las instituciones involucradas en la evaluación del ranking internacional. Consecuentemente dependerá de muchos factores: financiamiento, apoyo institucional, oportunidades para que la Universidad Técnica de Oruro logre mejores ubicaciones.

Aún falta mucho camino por recorrer y debe apoyarse económicamente al proceso de investigación científica tal como está escrito en diferentes postulados que tiene la propia universidad. Estamos en rumbo rápido del avance de la ciencia y la tecnología de ninguna manera podemos fallar o retroceder debemos avanzar por el bien de la Universidad Técnica de Oruro.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PEREZ, Lizeth. Desarrollo de capacidades investigativas en estudiantes de pregrado de la carrera de arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Técnica de Oruro: Resultados del estudio de campo. Rev. Cien. Tec. In., Chuquisaca, v. 14, n. 15, jun. 2017. Disponível em < https://revistasbolivianas.umsa.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2225-87872017000100004&lng=pt&nrm=iso >. accesos em 08 mar. 2025

Perales Miranda, Víctor Hugo Docente de la Carrera de Sociología Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia victorhugo76@gmail.com La Paz, Bolivia Perales Miranda, Gabriela Amarilis Docente de la Universidad Cesar Vallejo Universidad César Vallejo, Lima, Perú victorhugo76@gmail.com La Paz-Bolivia, REPOSITORIOS Y REVISTAS CIENTÍFICAS DE ACCESO ABIERTO EN BOLIVIA. https://www.lexivox.org/norms/BO-L-18921015.xhtml

https://www.uto.edu.bo/historia.html

https://universidades-bo.com/ranking-universidades-bolivianas/

https://www.topuniversities.com/latin-america-south-america-rankings?countries=bo&sort_by=rank&order_by=asc

https://www.universityguru.com/es/universidades--Bolivia

https://www.4icu.org/bo/