

# ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL EN LOS JUEGOS INTER FACULTADES YUMURINOS 2023

## ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF STUDENT PARTICIPATION IN THE YUMURIN INTER-FACULTY GAMES 2023

### **Autores:**

M. Sc Raúl Antonio Velasco Barani

<https://orcid.org/0000-0003-2063-4409>

Máster en Educación Física, Deporte y Recreación, Profesor auxiliar  
Universidad de Matanzas. Facultad de Ciencias de la Cultura Física

[raul.velasco@umcc.cu](mailto:raul.velasco@umcc.cu)

M.Sc. Osiel Zamora Galbán

<https://orcid.org/0000-0002-9667-7512>

Máster en Educación Física, Deporte y Recreación, Profesor auxiliar  
Universidad de Matanzas. Facultad de Ciencias de la Cultura Física

[osiel.zamora@umcc.cu](mailto:osiel.zamora@umcc.cu)

Lic. Adrián Nieto Alfonso, Profesor Asistente, Universidad de Matanzas, profesor, Dirección

<https://orcid.org/0000-0001-5215-9302>

Licenciado en economía

Universidad de Matanzas. Facultad de Ciencias de la Cultura Física

[adrian.alfonso@umcc.cu](mailto:adrian.alfonso@umcc.cu)

M. Sc. Ángel Fidel Llanos González

<https://orcid.org/0000-0003-2273-1093>

Máster en Educación Física, Deporte y Recreación, Profesor auxiliar  
Universidad de Matanzas. Facultad de Ciencias de la Cultura Física

[angel.llanos@umcc.cu](mailto:angel.llanos@umcc.cu)

### **RESUMEN**

La investigación se enfoca en la participación estudiantil en los juegos deportivos inter facultades de la Universidad de Matanzas. Tiene como objetivo específico: promover la estandarización de las estadísticas de participación deportiva en la Universidad de Matanzas convenciendo a las autoridades, directivos de facultades, organizaciones juveniles para que adopten y den seguimiento a algunos aspectos metodológicos comunes en la colecta de datos. En la investigación utilizamos de manera combinada los métodos teóricos y empíricos del conocimiento científico, con la recopilación de la información empleando herramientas investigativas en el orden teórico que son: el histórico lógico, el analítico-sintético, el inductivo-deductivo y el hipotético-deductivo; entre los métodos empíricos fue seleccionada: El análisis documental. Se logró una valiosa herramienta

de referente comparativo estadístico al conformar una base de datos en el tema que se trata en esta investigación.

**Palabras claves:** Estadística, participación deportiva, juegos deportivos, juegos Inter Facultades.

## **SUMMARY**

The research focuses on student participation in inter-faculty sports games at the University of Matanzas. Its specific objective is: to promote the standardization of sports participation statistics at the University of Matanzas by convincing authorities, faculty directors, and youth organizations to adopt and follow up on some common methodological aspects in data collection. In the research we use in a combined way the theoretical and empirical methods of scientific knowledge, with the compilation of information using investigative tools in the theoretical order that are: the historical-logical, the analytical-synthetic, the inductive-deductive and the hypothetical-deductive. Among the empirical methods, the following was selected: Document analysis. A valuable statistical comparative reference tool was achieved by creating a database on the topic discussed in this research.

**Keywords:** Statistics, sports participation, sports games, Inter-Faculty games.

## **INTRODUCCIÓN**

El presente trabajo versa sobre la temática relacionada con la participación en el evento deportivo Yumurinos del año 2023 como tributo a la formación integral del estudiante universitario. Este estudio tiene importancia en la formación integral del estudiante universitario, toda vez que el deporte como vehículo impulsor, emotivo y entusiasta ayuda a fomentar la unidad, el colectivismo, el sentido de pertenencia, la solidaridad, la disciplina, la amistad y otros valores muy necesarios para la formación integral del futuro profesional.

Según la definición del Diccionario Básico Escolar: la estadística es la rama de la Matemática que estudia, recoge y coordina grupos de objetos o de hechos que se pueden numerar o contar por medio de ciertos métodos (métodos estadísticos). Su parte experimental consiste en agrupar los fenómenos con las circunstancias en que se producen. (2011, p. 415).

Otro concepto de Estadística es el siguiente: “es la ciencia que agrupa datos, registro ordenado de cualquier clase de hechos que se presta para recuento y comparación.” (Medición y probabilidades/Análisis de datos, 2015, p.1).

Además, sobre el concepto anterior, Niño argumenta lo siguiente: “El conocimiento de la estadística descriptiva, así como sobre probabilidad e inferencia estadística supone un eslabón básico necesario para el profesional de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. La estadística abarca un campo de conocimiento aplicable a cualquier deporte o actividad física y conlleva un conocimiento que puede ayudar al futuro profesional a ámbitos como la investigación y puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en el grado.” (2023, p.4).

Como complemento del objetivo general de este estudio se deriva en facilitar una herramienta útil para el conocimiento de la situación del sector deportivo en la Universidad de Matanzas y de su evolución.

Según el criterio de Mesa sobre el tema general que tratamos aborda que: “Cada día se avanza más en abordar los problemas existentes con métodos de investigación científica, dejando atrás el empirismo y la espontaneidad. Hay una mayor comprensión de que no es suficiente conocer la realidad observable con vistas a solucionar problemas prácticos de la actividad física y deportiva, sino describir, comprender, interpretar, explicar teóricamente o predecir para transformar esa realidad, lo que requiere de la utilización de métodos y medios especiales de conocimiento. Hay que elaborar sistemas teóricos confirmables en la práctica, los conocimientos no pueden estar en forma de indicaciones concretas sin presentar una base teórica metodológica.” (2006, p.9).

Basado en el criterio anterior, los autores de este estudio consideran que: El éxito de un evento multideportivo en la comunidad universitaria está determinado por varios factores, uno de ellos está relacionado con la aplicación de la ciencia y la tecnología en esta esfera. Por lo que con la premisa y motivación de que una estadística justa, exacta, eficaz y objetiva de la participación estudiantil en juegos Yumurinos ayuda a la calidad del evento multideportivo en la Universidad de Matanzas.

Según lo expresado por Mesa la estadística es: “El uso de la estadística es de gran importancia en la investigación científica. Casi todas las investigaciones aplicadas requieren algún tipo de análisis estadístico para que sea posible evaluar sus resultados. En algunos casos, para resolver un problema de carácter empírico, es preciso llevar a cabo un análisis bastante complejo; otras veces, basta con efectuar un análisis muy simple y directo. La elección de uno u otro tipo de análisis estadístico depende del problema que se plantee en el estudio, así como de la naturaleza de los datos. Desde este punto de vista, la Estadística constituye un instrumento de investigación y no un producto final de esta última.” (2006, p. 9).

Los autores han emprendido este análisis estadístico teniendo como objetivo general: Analizar estadísticamente indicadores del comportamiento de la participación estudiantil en los juegos inter facultades Yumurinos 2023 en la Universidad de Matanzas.

## **DESARROLLO**

### **Estudio sobre la participación estudiantil en los Juegos Inter facultades Yumurinos 2023 en la Universidad de Matanzas.**

Los autores consideraron la participación en los juegos deportivos Yumurinos como una vía para formar parte de las nóminas de los equipos deportivos representativos de cada facultad, por lo que es este el evento deportivo más masivo en la comunidad universitaria que se realiza con carácter anual en el que se han ofertado, en las últimas cinco ediciones, un promedio de 17 actividades competitivas para el sexo femenino y 18 para el masculino. Cada participación quedó registrada en la base de datos establecida al efecto en la convocatoria del evento en el año 2023, quedando plasmado en el registro el nombre del estudiante, el sexo, la facultad a la que pertenece, año de estudio y la actividad deportiva en que cada alumno participó.

De forma indirecta con este estudio contribuimos a promover y activar el desarrollo deportivo en el centro de educación superior y alcanzar la condición de “deporte para todos” y los objetivos del “alto rendimiento deportivo”.

Se trata de un estudio sustantivo de la sumatoria y los porcentajes de participación deportiva en los juegos Yumurinos del año 2023 en el que se empleó el método descriptivo. La población estuvo constituida por los estudiantes del Curso Diurno de la institución académica antes señalada, de ella

quedaron registrados, además de los datos de cada participante, las participaciones múltiples de los mismos en los deportes convocados en los Juegos inter facultades del año 2023, o sea, la participación de un mismo estudiante, en varias disciplinas convocadas.

No se tuvo en cuenta para este registro a los estudiantes de otros cursos, como el Curso Encuentro, ni a Distancia, debido a que la cifra de participantes de los estudiantes matriculados en estos cursos es muy pequeña.

El instrumento empleado fue el registro de la participación en una base de datos que facilita la obtención de indicadores como la sumatoria y los porcentos de participación de la Universidad de Matanzas y de cada facultad que la integra, lo cual permitió procesar los resultados mediante los métodos estadísticos matemáticos.

Las múltiples fuentes estadísticas disponibles para registrar la participación deportiva en las que se apoyó el colectivo de investigación están en la revisión de documentos como planillas de inscripción en evento deportivo, hojas de anotación de encuentros deportivos y registros de participación.

La participación estudiantil en este tipo de certamen es totalmente espontanea, libre y voluntaria, solo regulada por la cifra de inscripción de cada deporte o actividad física deportiva. Esta cifra está establecida en el Programa Técnico Organizativo de cada ciclo de la Universiada. Otra regulación está relacionada con la participación en los Juegos Internos de cada facultad del centro, que es el peldaño precedente y escenario donde se muestran los mejores exponentes para representar a la facultad.

Los juegos deportivos Yumurinos son convocados anualmente mediante la orientación del Consejo Nacional de Extensión Universitaria, en la que se indica, el Plan Técnico Organizativo, la normativa relativa a los requisitos de los participantes, modalidades deportivas, etc. Esta información se complementa con la recogida en los reglamentos generales o técnicos de cada deporte que incorporan los sistemas de competición, el número de participantes por modalidad, categoría y el número de componentes de los equipos entre otros.

Principal concepto: Deportista participante universitario: Persona que participa en los eventos deportivos universitarios, siempre que realice su actividad deportiva en una universidad bajo el Plan Técnico Organizativo de la Universiada, en la que se encuentre matriculado durante el curso del periodo de referencia de los eventos universitarios, dígase Juegos Internos, Juegos Inter Facultades, Competencia Zonal Universitaria, Universiada y acredite estar cursando cualquiera de los tres cursos, Curso Diurno, Curso Encuentro y Curso a Distancia.

Consecuentemente, no ha sido posible contemplar la actividad de la Carrera Popular por no disponer de información con el desglose necesario en cuanto a datos personales de todos los participantes.

En la interpretación de los resultados de la participación en Juegos Yumurinos del año 2023 ha de tenerse en cuenta que el periodo de referencia estaba inmerso en la salida de la crisis COVID-19 luego de tres años sin realizarse este evento en el centro de altos estudios.

## **RESULTADOS**

Se encontró que la participación deportiva se manifestó a través de la incorporación a los juegos deportivos inter facultades Yumurinos 2023 en la Universidad de Matanzas, quedando registrados

un total de 638 estudiantes participantes en la base de datos que permitió la obtención de indicadores como el porcentaje de participación del centro con relación a la matrícula de estudiantes del Curso Diurno, la cual fue del 24,64%. (Tabla #1).

*Tabla # 1. Resultado general de la participación de los estudiantes de la Universidad de Matanzas en los juegos deportivos Yumurinos 2023.*

Indicadores	Cantidad
Matrícula	2577
Total de participantes	638
Por ciento de participación	24,64%

También se contabilizaron los resultados de la participación de los estudiantes por cada facultad del centro, lo cual indica que la de Ciencias de la Cultura Física y la de Idiomas, fueron las que obtuvieron mejores porcentajes de participación con 67,58 y 46,41 respectivamente. Estas facultades se encuentran entre las de menor matrícula de estudiantes del centro. Paradójicamente las facultades de mayor matrícula de estudiantes fueron las de menor porcentaje de participación, obteniendo el 14,65 y el 17,83 por ciento de participación estudiantil, correspondiendo a las Ciencias Técnicas y la de Ciencias Económicas respectivamente. (Tabla#2).

*Tabla #2: Resultados de la participación estudiantil, por facultades, en los juegos deportivos Yumurinos 2023 de la Universidad de Matanzas.*

	CCF	CT	II	CE	CSH	CAP	E	I
Matrícula General	145	730	218	499	289	197	290	209
Total de participantes	98	107	61	89	67	57	97	97
% de participación	<b>67,58</b>	<b>14,65</b>	27,98	<b>17,83</b>	23,18	28,42	19,65	<b>46,41</b>

Como podemos observar en la tabla #2, contradictoriamente, las facultades de mayor matrícula de estudiantes en el Curso Diurno son las de más bajo porcentaje de participación y por otro lado las de más baja matrícula lograron mejores porcentajes de participación.

El colectivo de investigadores recopiló datos interesantes para el análisis del comportamiento de la participación según las plazas ofertadas. (Tabla #3)

*Tabla #3: Total de plazas de participación deportiva que ofertadas en la convocatoria de los juegos Yumurinos 2023 de la Universidad de Matanzas para cada una de sus facultades.*

Deportes	Femenino	Masculino	Total
Ajedrez	03	03	06
Atletismo	14	14	28
Baloncesto	10	10	20
Baloncesto 3X3	05	05	10
Beisbol	-	18	18
Beisbol Five	02	05	07
Boliche	02	02	04
Carrera Orientación	02	02	04

Ejercicios de Fuerza	12	12	24
Fútbol Sala	10	10	20
Gimnasia Aerobia	-	-	11
Kiquimbol	18	-	18
Scrabble	-	-	03
Tenis de Mesa	02	02	04
Tracción de la Soga	07	07	14
Voleibol	10	10	20
Voleibol de Playa	03	03	06
Total de plazas	100	103	203

Como podemos apreciar en la tabla #3 anterior, cada facultad tiene la posibilidad de participar en 203 opciones que se ofrecen en la convocatoria de los juegos. Al multiplicar las 203 posibles opciones por las ocho facultades del centro se obtiene un total de 1624 plazas. Con relación a la matrícula general del Curso Diurno representa el **63.01%**.

Remitiéndonos a la tabla número uno podemos observar que este total de 1624 plazas fue ocupado por 638 participantes, lo cual hace un **24,64%** de completamiento con relación al centro de educación superior.

*Tabla #4: total de participaciones en el centro, por deportes y sexo.*

	Aj	Atl	Bc	Bc3X3	Bol	EF	FS	GA	MxP	Kb	Sc	TS	TM	Vb	VP	Total
F	16	18	20	03	16	05	75	05	14	60	15	56	10	90	08	425
M	22	28	60	28	07	21	92		12	-	02	56	12	86	08	564
T	38	46	80	31	23	26	167	05	26	60	17	112	22	176	16	989
%	79	20	50	38	71	13	104	5	81	41	70	100	68	110	33	60

La Universidad de Matanzas está integrada por ocho facultades y para todo el centro de educación superior la convocatoria del evento, brindó una oferta de 1624 plazas para la participación deportiva de los estudiantes en los diferentes deportes convocados y de este total solo se cubrieron 634 lo que representa el 38,84%. Este porcentaje alcanzado se vio afectado por la participación múltiple de un número de estudiantes en varios deportes, lo cual puede favorecer la calidad deportiva de los equipos y que la facultad, colectivamente, tenga presencia en los deportes convocados, pero todo ello va en detrimento de la masividad deportiva.

También cómo podemos observar en la tabla anterior las actividades competitivas del Voleibol, el Fútbol Sala y la Tracción de la Soga, fueron las más representadas logrando porcentos de participación de 110, 104 y 100, respectivamente. Mientras que las de más bajo por ciento de participación fueron la Gimnasia Aerobia 13 y los Ejercicios de Fuerza con el 5 respectivamente.

Se logró una valiosa herramienta referente comparativo estadístico al conformar una base de datos en el tema que se trata en esta investigación. Además, aportó en el análisis estadístico de los indicadores del comportamiento de la participación estudiantil en los juegos inter facultades Yumurinos 2023 en la Universidad de Matanzas.

## CONCLUSIONES

Se logró una valiosa herramienta como referente comparativo estadístico al conformar una base de datos de la participación estudiantil en los juegos deportivos inter facultades Yumurinos 2023 de la Universidad de Matanzas, lo cual no tiene antecedente en el centro de altos estudios, válida para trazar estrategias y proyectar acciones en aras de mejorar resultados alcanzados.

Permitió analizar estadísticamente indicadores del comportamiento de la participación estudiantil en los juegos inter facultades Yumurinos 2023 en la Universidad de Matanzas, los cuales indican que, aproximadamente, un cuarto de la matrícula de estudiantes del Curso Diurno participaron en el evento deportivo de base más importante de la institución académica, lo cual sirve de guía y referencia para la toma de decisiones, comparación y valoración con futuras ediciones de este certamen deportivo. Lo cual impulsa y estimula la participación deportiva en el evento, en tanto, que beneficia la calidad del certamen deportivo favoreciendo la formación integral del futuro profesional.

Se pudo realizar una comparación entre los resultados obtenidos para conocer el estado de participación por cada facultad y así poder incorporar un mayor número de estudiantes a este Evento Deportivo Recreativo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Mesa, M. (2006). Asesoría estadística en la investigación aplicada al deporte. Editorial José Martí, 9-10.

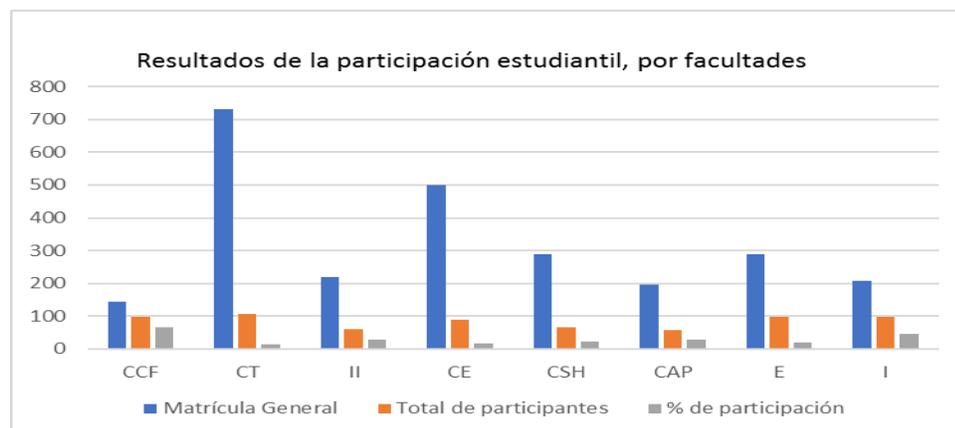
Niño, A. (2023). Estadística aplicada a la Actividad Física y el Deporte. Consultado el 30 de marzo de 2023. <https://www.nebrija.com> > estadistica-aplicada, 4.

Fernández, C.; Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación* (5a. ed edición). McGraw-Hill. Consultado el 26 de marzo de 2023. [ISBN 978-607-15-0291-9](https://www.isbn.org/978-607-15-0291-9). [OCLC 754642337](https://www.oclc.org/record/754642337)..

Diccionario Básico Escolar. Tomo I. (2011). Concepto de Estadística. Editorial Oriental. Santiago de Cuba, 415.

Concepto de Estadística. (13 de abril de 2015). En *Wikipedia*. <http://es.wikibooks.org>, 1.

## Anexos



### Resultado General de la participación de los estudiantes de la Universidad de Matanzas.

