



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ENTRENAMIENTO
DEPORTIVO**

TÍTULO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

**LA TOMA DE DECISIONES EN FUTBOLISTAS: APLICACIÓN DE LOS
MODELOS POR REPRESENTACIÓN DE BRUNER EN EL JUEGO**

AUTOR:

DIEGO PATRICIO JARRIN ORTEGA

**TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE
ARTÍCULO PROFESIONAL DE ALTO NIVEL**

**Previo a la obtención del grado académico en
MAGÍSTER EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**

TUTOR:

ELVA KATHERINE AGUILAR MOROCHO

Santa Elena, Ecuador

Año 2026



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E
IDIOMAS INSTITUTO DE POSTGRADO**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

**PhD. William González Panchana
COORDINADORA DEL PROGRAMA**

**PhD. Katherine Aguilar Morocho
DOCENTE TUTORA**

**Mgtr. Diana Mendoza Avilés
DOCENTE ESPECIALISTA 1**

**Mgtr. Nelly Sangucho Hidalgo
DOCENTE ESPECIALISTA 2**

**Ab. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL
UPSE**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E
IDIOMAS INSTITUTO DE POSTGRADO**

CERTIFICACIÓN

Certifico que luego de haber dirigido científica y técnicamente el desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos, razón por el cual apruebo en todas sus partes el presente trabajo de titulación que fue realizado en su totalidad por Diego Patricio Jarrin Ortega, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Entrenamiento Deportivo

TUTORA

Elva Katherine Aguilar Morocho
CI. 0703737981

10 días del mes de abril del año 2026



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E
IDIOMAS INSTITUTO DE POSTGRADO**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Diego Patricio Jarrin Ortega

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, TOMA DE DECISIONES EN FUTBOLISTAS: APLICACIÓN DE LOS MODELOS POR REPRESENTACIÓN DE BRUNER EN EL JUEGO previo a la obtención del título en Magister en Entrenamiento Deportivo ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 10 días del mes de abril del año 2026

AUTOR

Diego Patricio Jarrin Ortega
CI. 1714587142



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E
IDIOMAS INSTITUTO DE POSTGRADO**

AUTORIZACIÓN

Yo, Diego Patricio Jarrin Ortega

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de artículo profesional de alto nivel con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Santa Elena, a los 10 días del mes de abril del año 2026

AUTOR

Diego Patricio Jarrin Ortega
CI. 1714587142

RESUMEN

El objetivo de este trabajo investigativo fue determinar la relación de los modelos por representación de Bruner y la toma de decisión en los estudiantes futbolistas de la sub-18 de la Unidad Educativa “Manuela Sáenz” de Quito en el periodo 2025, la metodología utilizada fue la aplicación de tres cuestionarios, uno de inicio, a la mitad y al final de la investigación, en el cual, los estudiantes demostraron la mejora paralela en las fases de elegir, aplicar y analizar decisiones. Los análisis de los resultados nos indican que los modelos Enactiva, Icónico y simbólico, contienen el 100% de andamiaje para enseñar a los deportistas. Este resultado indica una asimilación completa y uniforme del lenguaje abstracto y la simbología táctica, la comparación integral de los resultados valida el modelo teórico-práctico empleado. La significancia en los resultados y la progresión ordenada desde representaciones concretas (enactiva) (icónica) hasta abstractas (simbólico), expone un patrón que evidencia lo asertivo del programa en los resultados del desarrollo de la inteligencia táctica.

Palabras clave: Enactiva, Icónico, Simbólico, Aprendizaje, Toma de decisiones.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the relationship between Bruner's representational models and decision-making in the under-18 soccer players of the "Manuela Sáenz" Educational Unit in Quito during the 2025 period. The methodology used was the application of three questionnaires: one at the beginning, one at the midpoint, and one at the end of the research. The students demonstrated parallel improvement in the phases of choosing, applying, and analyzing decisions. The analysis of the results indicates that the Enactive, Iconic, and Symbolic models provide 100% of the scaffolding needed to teach the athletes. This result indicates a complete and uniform assimilation of abstract language and tactical symbolism. The comprehensive comparison of the results validates the theoretical-practical model employed. The significance of the results and the orderly progression from concrete (enactive) to abstract (symbolic) representations reveals a pattern that demonstrates the effectiveness of the program in developing tactical intelligence.

Keywords: Enactive, Iconic, Symbolic, Learning, Decision-making.

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Revista Científica



CIENCIA Y EDUCACIÓN

E-ISSN: 2707-3378

L-ISSN: 2790-8402

CONSEJO EDITORIAL REVISTA CIENCIA Y EDUCACIÓN

Asunto: Certificado de
aceptación para revisión y
publicación de artículo científico

Oficio N* Cienc-educ2026-090201-C
Ecuador, 9 de Febrero del 2026

El Consejo Editorial Revista Ciencia y Educación (CERCE) y la
Comisión de Publicaciones de Ecuatesis (CPE)

CERTIFICAN:

Que el artículo científico denominado: *"Toma de decisiones en futbolistas: aplicación de los modelos por representación de Bruner en el juego"*. Siendo:

*Autores: Lic. Diego Patricio Jarrin Ortega,
PhD. Elva Katherine Aguilar Morocho.*

Fue:

Enviado: 21 de Enero del 2026

Comienzo de revisión: 21 de Enero del 2026

Fue presentado, para su revisión, aprobación y publicación por el autor principal ante el Consejo Editorial de la Revista Ciencia y Educación, siendo **ACEPTADO** para su publicación en el número correspondiente con la *Edición Especial I* del 2026. Lo cual consta dentro del sitio web de la revista *Ciencia y Educación*.

Es todo cuanto podemos certificar en honor a la verdad, facultando a los interesados hacer uso del presente documento.

Atentamente
Duanys Miguel Peña Lopez
Director General



Nombre de la revista

Revista científica Ciencia y Educación

<https://www.cienciayeducacion.com/index.php/journal>