

23 noviembre del 2023
OF-ACUERDO-CVI-499-2023

Comunidad Universitaria
Universidades Públicas

Estimada comunidad

Por este medio informamos que la Comisión de Vicerrectores de Investigación del Consejo Nacional de Rectores, tiene el agrado de comunicar la apertura del concurso “Fondos del Sistema: Lineamientos para Proyectos CERN/LHCb-Conare” del Área de Investigación.

El Consejo Nacional de Rectores (Conare) y la Colaboración Científica LHCb en el CERN abren la convocatoria de proyectos de investigación científica y tecnológica de interés común, que tienen como objetivo complementar los esfuerzos de las unidades académicas y de investigación de las universidades públicas costarricenses con la Colaboración LHCb en el CERN. Lo anterior en el marco del Memorándum de Entendimiento suscrito entre la Colaboración LHCb y Conare.

Con esta convocatoria se pretende financiar proyectos en las líneas de investigación definidas en esta convocatoria desarrollados por investigadores de Instituciones de Educación Superior costarricenses en la Colaboración LHCb en el CERN.

Las líneas de investigación para esta convocatoria son las siguientes:

1. Estudio de Kaones y materia oscura.
2. Implementación de algoritmos en GPUs para agilizar la reconstrucción de trazas e identificación de partículas.
3. Using Machine Learning and Artificial Intelligence for High-Energy Physics Simulations.
4. Desarrollo de estructuras y testeo de ASICs.

5. Desarrollo e investigación en detectores de fibras de centelleo y fotomultiplicadores.

Cabe destacar que, la aprobación de los proyectos está sujeta a la asignación presupuestaria que realice el Consejo Nacional de Rectores para el 2025 a la Comisión de Vicerrectores de Investigación.

Se adjunta a este comunicado los lineamientos para el concurso, así como los respectivos formularios. Para obtener los lineamientos desde de la Web puede ingresar en el siguiente enlace:

Lineamientos del concurso: https://www.conare.ac.cr/wp-content/uploads/fondo_sistema/Formulacion/Convocatoria%20Internacional/LHBb/Lineamientos_CERN_CONARE_2023.pdf

Para obtener la guía de formulación ingrese en el siguiente link: <https://www.conare.ac.cr/fondo-del-sistema/#1662757941078-ce34f060-e566> en el apartado de Formulación, posteriormente, Convocatoria Internacional y se selecciona LHCb.

Atentamente,



Máster. Lilliana Rodríguez Barquero
Coordinadora
Comisión de Vicerrectores de Investigación

C: Expediente de la Comisión de Vicerrectores de Investigación.

LRB/sse