

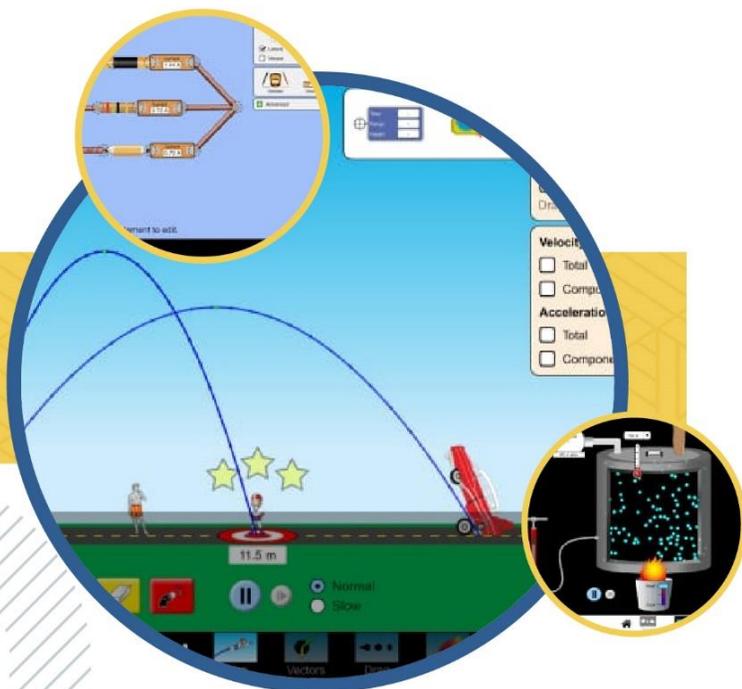


Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana
Universidad Mayor de San Andrés



CONVOCATORIA

BECAS PARA CURSO DE APRENDIZAJE POR
INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM
CON SIMULACIONES PHET
PARA DOCENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA



Suecia
Sverige
Programa UMSA/Asdi



INVITACIÓN

BECAS PARA CURSO APRENDIZAJE POR INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM CON SIMULACIONES *PhET* PARA DOCENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (SUB) CONVOCATORIA PÚBLICA N° 0/2024

CONVOCANTE:

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB), el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social a nombre de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional, en el marco del Acuerdo de Cooperación Asdi N° 5410087 a través del Programa UMSA-Asdi: Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2025

PAIS:

BOLIVIA

INVITAN A:

LA COMUNIDAD DE DOCENTES INVESTIGADORES DE LAS UNIVERSIDADES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (SUB)

OBJETO:

POSTULAR AL CURSO APRENDIZAJE POR INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM CON SIMULACIONES PhET PARA DOCENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (SUB)

ORIGEN DE LOS FONDOS:

DONACION EXTERNA - ACUERDO DE CONTRIBUCION Asdi N° 54100087

La Paz - Bolivia - 2024



Convocatoria Pública N° 08/2024

BECAS PARA POSTULAR AL CURSO APRENDIZAJE POR INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM CON SIMULACIONES PHET PARA DOCENTES DEL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (SUB)

I. Antecedentes

Suecia en Bolivia se caracteriza por promover el diálogo, la cultura y la cooperación para el desarrollo sostenible a través de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi). En el marco de su estrategia de cooperación bilateral con Bolivia, suscribe el Acuerdo de Cooperación para Investigación Contribución Asdi N° 54100087, referido al Programa: Ciencia, Tecnología e Innovación (Fase vigente Programa UMSA-Asdi).

El Programa UMSA-Asdi prevé entre sus objetivos el fortalecimiento del Sistema de Investigación, Desarrollo, Innovación y Servicios de las Universidades del Sistema de Universidades de Bolivia para concretar una gestión y transferencia sostenible de resultados de Investigación y Desarrollo a los sectores estratégicos nacionales, donde convergen varios esfuerzos desarrollados para el fortalecimiento de capacidades y la divulgación de la ciencia.

En Bolivia, la implementación de metodología activas como el aprendizaje por indagación y la educación STEM ha cobrado relevancia en los últimos años, especialmente con el uso de herramientas tecnológicas como las simulaciones PhET. Estas simulaciones, desarrolladas por la Universidad de Colorado Boulder, permiten a los estudiantes explorar conceptos científicos y matemáticos de manera interactiva y visual, fomentando un aprendizaje más profundo y significativo, representan una oportunidad significativa para los docentes que buscan integrar las simulaciones, estrategias didácticas y ejemplos prácticos de actividades basadas en PhET para promover el aprendizaje por indagación.

Este curso, no solo busca mejorar la calidad de la educación científica, sino también fomentar la investigación y la innovación en el ámbito educativo, mediante educación STEM que incorporen simulaciones PhET.

La Universidad Mayor de San Andrés en alianza con el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana, consciente del valor que este curso aporta a la comunidad docente y al proceso educativo innovador y actualizado, invita a sus profesionales a participar en el curso de **APRENDIZAJE POR INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM CON**



SIMULACIONES PhET, con el objetivo de fortalecer las competencias de los docentes en el diseño e implementación de actividades de aprendizaje por indagación utilizando simulaciones PhET.

En este contexto, la Universidad Mayor de San Andrés a través del Programa UMSA-Asdi, impulsa la implementación del Curso de **APRENDIZAJE POR INDAGACIÓN Y EDUCACIÓN STEM CON SIMULACIONES PhET**, con el objetivo de fortalecer las competencias de los docentes en el diseño e implementación de actividades de aprendizaje por indagación utilizando simulaciones PhET para transformar la práctica educativa, promoviendo un aprendizaje interactivo, colaborativo y autónomo que empodere a los estudiantes y los prepare para los desafíos del siglo XXI.

II. INFORMACIÓN GENERAL

Puntos de Contacto:

Entidad: Universidad Mayor de San Andrés

Programa: Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2025

Dirección: Av. 6 de agosto entre Calle Azpiazu y Calle Fernando Guachalla N° 2170, Edificio Hoy, piso 14

Web: www.umsa.bo www.dipgis.umsa.bo e-mail: dipgis@umsa.bo

con copia: e-mail: ichirico@umsa.bo

Más información a través de los puntos de contacto mencionados arriba.

Tipo de convocante: Universidad pública con autonomía de gestión

Objetivo superior: Fortalecer las competencias de las/os docentes en el diseño e implementación de actividades de aprendizaje por indagación utilizando simulaciones PhET para transformar la práctica educativa, promoviendo un aprendizaje interactivo, colaborativo y autónomo que empodere a los estudiantes y los prepare para los desafíos del siglo XXI.

III. Apartado Objeto de la convocatoria:

Título de la convocatoria:



Beca para optar a una de las 200 plazas para postular¹ a la certificación internacional.

Objetivo del curso taller

Fortalecer las competencias de las/os docentes en el diseño e implementación de actividades de aprendizaje por indagación utilizando simulaciones PhET para transformar la práctica educativa, promoviendo un aprendizaje interactivo, colaborativo y autónomo que empodere a los estudiantes y los prepare para los desafíos del siglo XXI.

Resultados esperados

Docentes del Sistema de la Universidad Boliviana obtienen Certificación Integral *Global Tech Educator*.

Institución que alberga el curso:

Universidad Mayor de San Andrés.

Duración

DURACIÓN DEL CURSO TALLER	MODALIDAD	HORARIOS
3 semanas	100% Virtual	Clases síncronas de hrs.19:00 a 21:00 de lunes a viernes (Zoom) Clase asíncronas, con actividades en plataforma

Idioma: Español

Beneficiarios de la Beca:

Las y los docentes investigadores del Sistema de la Universidad Boliviana que resulten seleccionados/as, recibirán una comunicación vía correo electrónico personal, con el enlace a la plataforma del curso hasta el día jueves 26 de septiembre del presente año.

¹ Para efectos de esta convocatoria, el término postular implica que el becado cursa el proceso de formación y aplica el examen de certificación con éxito.



OBLIGACIONES DE LOS BENEFICIARIOS DE LA BECA

Participar de las sesiones de clases

Suscribir un compromiso para el desarrollo de la beca².

Llenar el formulario de postulación en el enlace: <https://bit.ly/CursoSTEMyPhET>

El número total de becas disponibles no excederá de 100 personas

Fuente de fondos:

A través del acuerdo de contribución Asdi N° 54100087 Suecia a través de Asdi, otorga fondos en calidad de donación externa a la Universidad Mayor de San Andrés, para llevar a cabo el Programa de Investigación conocido como: Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2025 (Programa UMSA-Asdi fase vigente).

Calificación de los postulantes:

Para la selección de las (os) postulantes para aplicar al examen, la UMSA conformará una comisión evaluadora.

IV. Apartado Procedimiento

Los/as candidatos(as) deben entregar su postulación con el registro del formulario de postulación en el enlace: <https://bit.ly/CursoSTEMyPhET>

La convocatoria se desarrollará en las siguientes etapas:

Etapas	Fecha	Etapas
	16 de septiembre	Publicación de la convocatoria
	Del 16 al 20 de septiembre	Recepción de registros de postulación
	22 de septiembre	Reunión informativa con los registrados
	23 de septiembre al 11 de octubre	Desarrollo del Curso Taller
	12 y 13 de octubre	Examen

² El compromiso incluye repago por el importe de la inversión en caso de incumplimiento o desaprovechamiento.



La Universidad Mayor de San Andrés a nombre del Programa UMSA/Asdi, podrá extender el plazo para la presentación de las postulaciones en caso de no llegar a cumplir las plazas de las becas establecidas en la presente convocatoria, mediante una comunicación a ser publicada en la página web www.dipgis.umsa.bo antes del plazo de vencimiento para la recepción de registros de postulación, en cuyo caso todos los deberes y obligaciones del Programa y las postulaciones remitidas hasta la fecha límite anterior quedarán sujetas a la nueva fecha límite prorrogada.

V. Información Complementaria

Presentación de postulaciones:

El registro de postulación podrá ser enviada en cualquier momento a partir de la publicación de la presente convocatoria, hasta horas 23:59 del 20 de septiembre del presente año.

Información Complementaria:

Todos los datos personales solicitados en la presente convocatoria o relacionados con ella se procesarán de forma confidencial únicamente a efectos de la elaboración y el mantenimiento de las listas de registro por parte de la Administración del Programa UMSA-Asdi.

Fecha de publicación de la presente convocatoria: La Paz, 16 de septiembre de 2024