

CONGRESO NACIONAL CRISIS CLIMÁTICA

del 3 al 5 de Mayo de 2023

dipgis.umsa.bo 

facebook.com/dipgis 

[/dipgisUMSA](https://dipgisUMSA)     



09.03.23

Comité Estratégico:



Organizatió:



Comité Estratégico



Co-Organizadores

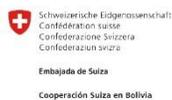


Continúa firma de expresiones de interés de Universidades del SUB.

Comité Científico



Auspiciadores



Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia



Programa ASDI - UMSA



Proyecto MARCLoc ANDES- Fundación McKNIGHT Universidad de Missouri-UMSA



Proyecto Mercados Inclusivos- SwissContact



Programa PROAGRO-UMSA



Programa de Gestión Integral con Enfoque de Cuenca – PROCUENCA Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Proyecto Interregional INT-5-156 "Creación de capacidades y generación de evidencia de los efectos del Cambio Climático en el suelo, los sedimentos y los recursos hídricos en regiones montañosas"



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA - Argentina

Continúa la gestión de alianzas con auspiciadores



CONVOCATORIA **CONGRESO NACIONAL “CRISIS CLIMÁTICA”**

3 al 5 de mayo del 2023
La Paz, Bolivia

Contenido

Contenido	4
I. PRESENTACIÓN.....	4
II. OBJETIVO DEL CONGRESO.....	6
III. INFORMACIÓN GENERAL	6
IV. PÚBLICO META.....	6
V. ESTRUCTURA DEL CONGRESO	7
VI. ÁREAS Y LÍNEAS TEMÁTICAS	8
VII. PROGRAMA DEL CONGRESO	9
CONFERENCIAS MAGISTRALES Y SIMPOSIOS CIENTÍFICOS (Por las Mañanas)	9
CONFERENCIAS MAGISTRALES, PANELES Y EXPOSICIONES CORTAS “5MI-IC” (Por las Tardes) ..	10
STANDS INSTITUCIONALES DE EXPOSICIÓN CONTINUA (Por las mañanas y tardes).....	11
VIII. POSTULACIÓN Y MODALIDADES DE PONENCIAS	11
IX. SELECCIÓN Y COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN.....	12
X. RECONOCIMIENTO Y PREMIACIÓN	12
XI. PRE-INSCRIPCIONES DE ASISTENTES Y CONSULTAS.....	12
XII. FECHAS IMPORTANTES	12

I. PRESENTACIÓN

El progreso en la comprensión científica de la respuesta del sistema climático a las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por los seres humanos, sus principales causas e impactos a nivel global han sido reflejados en los últimos informes del principal órgano internacional para la evaluación del cambio climático: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). El Sexto Informe de Evaluación (AR6) del IPCC se basa en el contenido de los informes de evaluación de los tres grupos de trabajo: GTI: la base de la ciencia física, GTII: impactos, adaptación y vulnerabilidad, GTIII: mitigación del cambio climático y los tres informes especiales: Calentamiento global de 1.5°C, Cambio Climático y Tierra, El Océano y la Criósfera en un Clima Cambiante <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle/>.



Entre los principales hallazgos, se enuncian:

(i) **El cambio climático es generalizado, rápido y se está intensificando.**

(ii) **El factor humano como causa principal del cambio climático** es indiscutible que las actividades humanas han causado el incremento de las temperaturas medias, lo que se traduce además en fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, lluvias torrenciales o sequías frecuentes y graves.

(iii) **El elevado nivel de concentración de dióxido de carbono (CO₂) en la atmósfera**, actualmente es más alto que en los últimos 2 millones de años.

(iv) **Muchos de los cambios** motivados por las emisiones de gases de efecto invernadero pasadas **serán irreversibles** durante milenios, especialmente los relacionados con el aumento del nivel del mar y la pérdida de masas de hielo.

(v) **Es urgente intensificar los esfuerzos de mitigación y adaptación al cambio climático**, a través de la participación de la ciencia, tecnología e innovación.

La región de América Latina, como lo recalca el GTII del IPCC, es una de las más vulnerables a los efectos de la crisis climática y con énfasis especial: el Riesgo para la seguridad del agua; Graves efectos en la salud debido al aumento de las epidemias, en particular las transmitidas por vectores, Riesgo para la seguridad alimentaria debido a sequías frecuentes y extremas y, Daños a la vida y la infraestructura debido a inundaciones y deslizamientos de tierra.

Por su localización y características singulares, los sistemas de vida de Bolivia tienen una alta exposición a las recurrentes inundaciones, sequías, aceleración en el retroceso y pérdida de glaciares, desertificación e incendios forestales, entre otros impactos. Estos fenómenos están siendo exacerbados por diferentes presiones antrópicas que se ejercen sobre los sistemas de vida. En todo caso, los reportes globales, tanto del IPCC como de otras agencias, hacen énfasis en las amenazas y riesgos sobre los procesos de desarrollo y de alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Sin embargo, no reflejan en toda su magnitud los daños sobre las oportunidades de desarrollo de los países latinoamericanos.

En este contexto, es necesario e imperioso, establecer espacios de reflexión y dialogo entre la Academia, el Gobierno del Estado Plurinacional (en sus niveles central y entidades territoriales autónomas), sector privado, cooperación internacional, organizaciones sociales y los medios de comunicación, sobre los desafíos en la gestión de la crisis climática y la formación e investigación científica básica y aplicada en un contexto de emergencia climática en el país y en el mundo.

Por todo lo anterior se ve necesario organizar un Congreso Nacional sobre la **Crisis Climática** orientado a enfocar propuestas colaborativas para **fortalecer la articulación** entre la investigación académica con la política pública y el desarrollo empresarial para afrontar adecuadamente los nuevos paradigmas de desarrollo y la movilización ciudadana requerida para abordar la emergencia climática del país y el mundo. Para ello se plantea:

- Generar procesos de coordinación para la implementación de la Contribución Nacionalmente Determinada Actualizada de Bolivia (NDC) presentada por el Estado Plurinacional de Bolivia a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) el 2022.
- Generar espacios de reflexión permanente para el diálogo científico y de saberes, buenas prácticas locales e indígenas.
- Constituir una red nacional universitaria, que contribuya, desde la academia, a la construcción e implementación de procesos y dinámicas orientadas a enfrentar la crisis climática, optimizando y promoviendo una mejor articulación y alineamiento de los recursos existentes.



Promover una Agenda de Investigación, con visión compartida, entre el Estado Plurinacional, la academia, el sector privado y las organizaciones sociales para enfrentar la crisis climática y la emergencia climática.

- Fomentar la movilización de recursos para la formación e investigación básica y aplicada frente a la crisis climática.
- Fortalecer la articulación de la investigación académica con la realidad local y la Investigación-acción multi y transdisciplinar y diálogo de carácter participativo con las comunidades locales y contexto territorial, especialmente, a través de Gestión de conocimientos con las comunidades locales.

II. OBJETIVO DEL CONGRESO

Promover la interacción de la academia con el gobierno del Estado Plurinacional (central y entidades territoriales autónomas), el sector privado, organizaciones sociales, población boliviana y cooperación internacional, a través de intercambio de experiencia, reflexión y análisis de resultados de investigación, formación e iniciativas en gestión de la crisis climática y ambiental, para contribuir al diseño de una Agenda de Trabajo Interinstitucional con acciones y propuestas científico-técnicas multidisciplinares orientadas a enfrentar la crisis climática y ambiental en el país y el mundo.

III. INFORMACIÓN GENERAL

Lugar: Real Plaza Hotel & Convention Center (Ex – Radisson)
Av. Arce 2177 · La Paz – Bolivia La Paz – Bolivia

Fechas: del miércoles 3 al viernes 5 de mayo de 2023

Re-transmisión: Portal Electrónico UMSA, Canal Youtube y Facebook DIPGIS-UMSA

IV. PÚBLICO META

El congreso está dirigido a Instituciones públicas del gobierno del nivel central, entidades territoriales autónomas (Gobierno Autónomo Departamental GAD, GAM, GAIOC, GAR), universidades, empresas públicas, sector privado, organizaciones sociales, entidades financieras, entidades públicas y privadas, cooperación internacional, medios de comunicación y pueblo boliviano.

V. ESTRUCTURA DEL CONGRESO

**3 al 5 de mayo
8:30 a 12:30**

- Conferencias Magistrales sobre contexto mundial
- Conferencias Magistrales sobre contexto Nacional.
- “Simposios científicos sujetos a Concurso y Premiación”, Comunicación científica de resultados de Investigaciones sobre gestión de la crisis climática y ambiental.
- “Posters científicos sujetos a Concurso y Premiación”, Comunicación científica con resultados de Investigaciones sobre cambio climático y gestión ambiental.

**3 al 5 de Mayo
14:30 a 18:30**

- Conferencias Magistrales Introdutorias
- Dos Paneles diarios entre autoridades de Gobierno y representantes de Empresas (públicas y privadas), Academia, Organizaciones Sociales, y entidades públicas y privadas.
- Exposiciones Cortas: 5 Minutos de Investigación – Iniciativa Climáticas “**SMI-IC**” sujetos a Concurso y Premiación”, presentación de exactamente Cinco minutos de duración sobre Investigación o Iniciativa Climática dirigida a una audiencia no especialista en la materia.

Stands de exposición continua

- Material Comunicacional sobre Ofertas formativas vinculada a cambio climático, Gestión de Reducción de Riesgos y de Desastres y Gestión ambiental de las Universidades del SUB
- Material Comunicacional sobre oferta de conocimiento y tecnológicas, servicios y asesoramiento de Universidades del SUB en los sectores de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas NDCs (Cambio Climático en: Gestión integral del Agua, Seguridad y soberanía Alimentaria, Bosques- Biodiversidad y Energía)
- Material Comunicacional sobre Programas e iniciativas gubernamentales y de Cooperación internacional vinculadas a crisis climática
- Material comunicacional sobre Tecnologías e Iniciativas de sustentabilidad y resiliencia climática en empresas públicas, privadas organizaciones sociales, y pueblo boliviano y ONG.

VI. ÁREAS Y LÍNEAS TEMÁTICAS

Las áreas y líneas temáticas que se abordarán en las distintas actividades y modalidades de participación en el Congreso son:

Áreas	Líneas Temáticas Referenciales
<p>1. Bases Científicas, Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y Mitigación de la crisis climática</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observación Sistemática de variabilidad y Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> - Escala espacio-temporales de observación sistemática y evidencias físicas y biológica de las crisis climáticas. - Tendencias y Modelación Climática. - Inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por Sectores y Fuentes. ▪ Cambios en el entorno, Daños y pérdidas generadas por la crisis climática <ul style="list-style-type: none"> - Efectos adversos - Daños y pérdidas del cambio climático ▪ Acciones para reducir las emisiones de GEI y/o potenciar Sumideros de GEI <ul style="list-style-type: none"> - Modelos energéticos y de transición energética - Mitigación climática y gestión integral de residuos solidos - Mitigación climática e Industria - Mitigación al cambio climático en áreas urbanas - Economía comunitaria, economía plural, economía circular y crisis climática
<p>2. Adaptación, vulnerabilidad e impactos (en ámbito urbano y rural)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Crisis climática y Gestión Integral del Agua-Recursos Hídricos en ámbito urbano y rural ▪ Crisis Climática y Seguridad Alimentaria (Impactos e iniciativas resilientes en sistemas productivos Agricultura, pecuaria, agroforestería y otros) ▪ Vulnerabilidad e Iniciativas para ciudades resilientes ▪ Crisis climática y Salud Pública, (COVID-19, pandemia, nuevas enfermedades)
<p>3. Mitigación y adaptación Conjunta en sistemas de vida</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitigación y adaptación basada en gestión integral de sistemas de vida (Bosques-Ecosistemas- Biodiversidad-naturaleza) <ul style="list-style-type: none"> - Gestión territorial y diversidad biocultural de sistemas de vida en un contexto de crisis y emergencia climática. - Manejo integral y sustentable de bosques y sistemas de vida. - Impactos e iniciativas resilientes en ecosistemas, biodiversidad y naturaleza ▪ Conocimientos de naciones y pueblos indígena originario campesinos, comunidades interculturales, afrobolivianas y conocimiento académico para la mitigación y adaptación conjunta al cambio climático ▪ Gestión de la crisis climática con enfoques no basados en mercado y no mercantilización de las funciones ambientales.

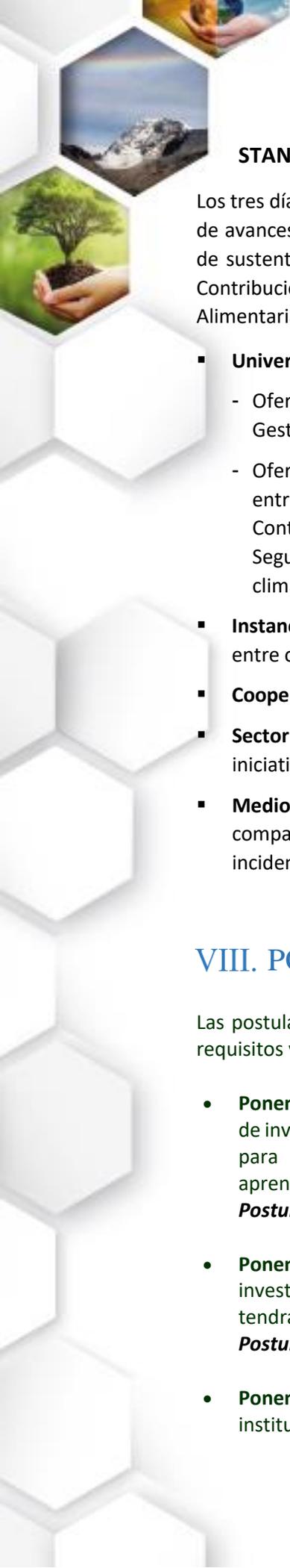
VII. PROGRAMA DEL CONGRESO

CONFERENCIAS MAGISTRALES Y SIMPOSIOS CIENTÍFICOS (Por las Mañanas)

Horario		Miércoles 3 de Mayo			Horario		Jueves 4 de Mayo			Horario		Viernes 5 de Mayo		
De	A	Sala(s) A	Sala(s) B	Sala(s) C	De	A	Sala(s) A	Sala(s) B	Sala(s) C	De	A	Sala(s) A	Sala(s) B	Sala(s) C
08:00	08:50	Registro de Participantes a Congreso y Acreditación a Sala de Simposios			08:00	08:50	Registro de Participantes a Congreso y Acreditación a Sala de Simposios			08:00	08:50	Registro de Participantes a Congreso y Acreditación a Sala de Simposios		
09:00	09:30	Posición de Bolivia en el ámbito internacional y nacional sobre la crisis climática			09:00	09:30	Luces y Sombras de la Respuesta Internacional a la Crisis Climática			09:00	09:30	Daños y Pérdidas por la Crisis Climática		
09:30	10:00	Resultados de los informes del GT II IPCC vulnerabilidad, impactos, adaptación y sus implicaciones para los países en desarrollo			09:30	10:00	Justicia climática: Transición Justa con Enfoque de Equidad y Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas			09:30	10:00	Rol y desafíos de la Academia : Ciencia Básica-Aplicada y Tecnología ante la crisis climática.		
10:00	10:30	Principales evidencias de la Crisis Climática en Bolivia Representante Academia			10:00	10:30	Oportunidades y desafíos de las CND de Bolivia Autoridad Plurinacional de Madre Tierra			10:00	10:30	Relevancia de las prácticas y conocimientos locales e indígenas para afrontar la crisis climática		
10:30	11:00	Refrigerio			10:30	11:00	Refrigerio			10:30	11:00	Refrigerio		
11:00	11:20	Sala A Emisiones de GEI y Mitigación	Sala B. Impactos, Vulnerabilidad, Daños-pérdidas y Adaptación	Sala C. Adaptación y Mitigación Conjunta	11:00	11:20	Sala A. Emisiones de GEI y Mitigación	Sala B Impactos, Vulnerabilidad, Daños-pérdidas y Adaptación	Sala C. Adaptación y Mitigación Conjunta	11:00	11:20	Sala A. Emisiones de GEI y Mitigación	Sala B. Impactos, Vulnerabilidad, Daños-pérdidas y Adaptación	Sala C Adaptación y Mitigación Conjunta
11:20	11:40				11:20	11:40								
11:40	12:10				11:40	12:10								
12:20	12:30				12:20	12:30								

CONFERENCIAS MAGISTRALES, PANELES Y EXPOSICIONES CORTAS “5MI-IC” (Por las Tardes)

<i>Fecha</i>	<i>De</i>	<i>A</i>	<i>Temática de Panel</i>
Miércoles 3 de mayo	14:00	14:30	Inauguración del Congreso (Programa Especial)
	14:30	14:50	Conferencia Magistral “Género, Juventud y Generaciones futuras”
	14:50	16:00	Panel M1: Voces de las mujeres, jóvenes, niños y niñas ante la crisis climática y ambiental
	16:00	16:30	Refrigerio
	16:30	17:00	Exposiciones cortas “5MI-IC” Serie de presentaciones de exactamente Cinco Minutos de duración sobre Investigación o Iniciativa Climática dirigida a una audiencia no especialista en la materia.
	17:00	17:20	Conferencia Magistral “Políticas públicas y emergencia climática y vinculación con el sector privado y la academia”
	17:30	18:30	Panel M2: Iniciativas públicas y privadas con enfoque productivo para enfrentar la emergencia climática.
Jueves 4 de mayo	14:30	14:50	Conferencia Magistral “Comunicación en la Percepción de la Crisis Climática”
	14:50	16:00	Panel J1: Periodismo Científico, Percepción y comunicación sobre Crisis Climática y Gestión Ambiental.
	16:00	16:30	Refrigerio
	16:30	17:00	Exposiciones cortas “5MI-IC” Serie de presentaciones de exactamente cinco minutos de duración sobre Investigación o Iniciativa Climática dirigida a una audiencia no especialista en la materia.
	17:00	17:20	Conferencia Magistral “Interfaz entre ciencia, tecnología y la política y gestión pública ante las crisis climática y Ambiental”
	17:20	18:30	Panel J2 : Innovación en Modelos de Educación Superior, y diálogo intercientífico para incidencia en políticas públicas e inversiones climáticas
Viernes 5 de Mayo	14:00	14:20	Conferencia Magistral “Necesidades de Investigación Aplicada y tecnológicas climáticas”
	14:20	15:30	Panel V1: Prioridades tecnológicas, Innovación e investigación Aplicada, holística y transdisciplinaria, para la Gestión de la Crisis Climática en el Estado Plurinacional de Bolivia
	15:30	16:00	Refrigerio
	16:00	16:30	Exposiciones cortas “5MI-IC” Serie de presentaciones de exactamente cinco minutos de duración sobre Investigación o Iniciativa Climática dirigida a una audiencia no especialista en la materia:
	16:30	17:00	Charla Magistral Introductoria: Financiamiento climático: oportunidades y barreras
	17:00	18:00	Panel V2: Oportunidades y desafíos de Bolivia para acceder a Mecanismos de Financiamiento Climático
	18:00	18:30	Premiación de ganadores de simposios científicos, posters científicos y “5MI-IC”



STANDS INSTITUCIONALES DE EXPOSICIÓN CONTINUA (Por las mañanas y tardes)

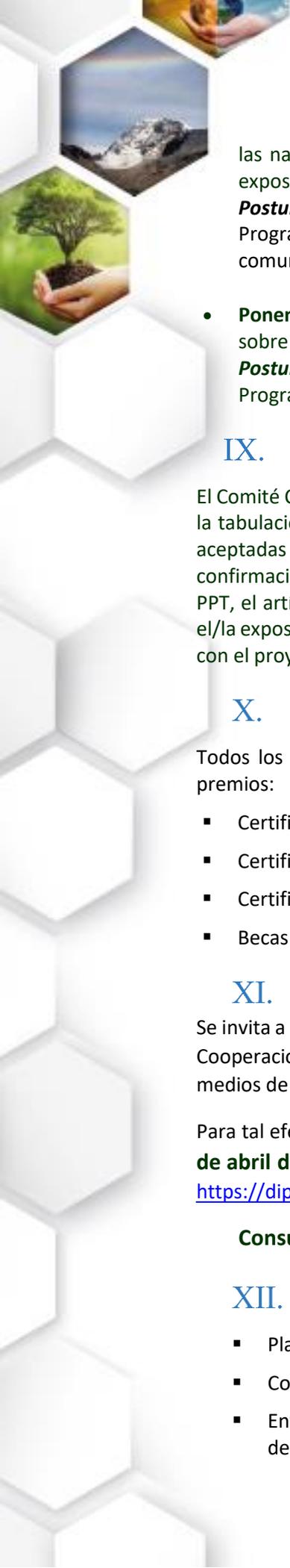
Los tres días del Congreso contarán con la exposición continua de Stands para la visibilización y difusión de avances y desafíos en políticas públicas, programas, proyectos, tecnologías, formación e Iniciativas de sustentabilidad, adaptación y mitigación del Cambio Climático en los sectores priorizados por las Contribuciones Nacionalmente Determinadas NDCs. Vale decir en: Gestión integral del Agua, Seguridad Alimentaria, Bosques-Biodiversidad y Energía.

- **Universidades del SUB**, para la difusión de:
 - Ofertas formativas vinculada a cambio climático, Gestión de reducción de riesgos de Desastres y Gestión ambiental de las Universidades del SUB.
 - Oferta de conocimiento y tecnológicas, servicios & asesoramiento e iniciativas para la vinculación entre la Universidad – Gobierno – Sector Privado - Sociedad Civil en los sectores de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas NDCs (Gestión del Agua-Recursos Hídricos, Seguridad y soberanía Alimentaria, Bosques-Biodiversidad y Energía) para enfrentar la crisis climática y ambiental.
- **Instancias gubernamentales** de Gobiernos Central, Departamental y municipal para la socialización entre otros, de políticas públicas, programas, proyectos, tecnologías e Iniciativas de sustentabilidad
- **Cooperación internacional** para difusión de ámbitos de acción, programas, proyectos e iniciativas.
- **Sector privado**, empresas privadas y ONG para la difusión de emprendimientos, tecnologías e iniciativas de sustentabilidad, adaptación y mitigación del Cambio Climático.
- **Medios de comunicación, organizaciones sociales, organización de jóvenes y población**, para compartir sus acciones e iniciativas de desarrollo y propuestas de movilización ciudadana e incidencia en políticas públicas.

VIII. POSTULACIÓN Y MODALIDADES DE PONENCIAS

Las postulaciones para participación en el congreso, están abiertas hasta el **15 de Abril de 2023**. Los requisitos y formularios en línea se encuentran en página web <https://dipgis.umsa.bo/> , para:

- **Ponencia Oral en Simposios Científicos:** Se realizarán de acuerdo con cada área temática - línea de investigación. Los participantes seleccionados tendrán 15 minutos para la exposición y 5 minutos para responder preguntas de los asistentes y/o complementar buenas prácticas o lecciones aprendidas.
Postulantes: Docentes investigadores y estudiantes de Universidades
- **Ponencia en Poster Científico:** Se realizarán de acuerdo con cada área temática - línea de investigación y presentan el resumen de investigaciones. Los posters, según formato establecido, tendrán una exposición continua
Postulantes: Docentes investigadores, estudiantes de Universidades y/o profesionales
- **Ponencia en Poster Informativo:** Presentan el resumen de programa, proyectos o iniciativas de instituciones gubernamentales, sector privada, empresas, cooperación internacional, agencias de



las naciones unidad o de la sociedad civil. Los posters, según formato establecido, tendrán una exposición continua

Postulantes: Universidades, Instancias de gobierno (Nivel central, departamental y municipal), Programas/proyectos de Cooperación internacional, Empresa, Sector Privado, medios de comunicación y Sociedad Civil

- **Ponencia - Exposición Corta “5MI-IC”** presentación de exactamente cinco minutos de duración sobre Investigación o Iniciativa Climática dirigida a una audiencia no especialista en la materia.
Postulantes: Universidades, Instancias de gobierno (Nivel central, departamental y municipal), Programas/proyectos de Cooperación internacional, Empresa, Sector Privado y Sociedad Civil

IX. SELECCIÓN Y COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN

El Comité Científico del Congreso realizará el proceso de revisión y evaluación, el DIPGIS-UMSA realizará la tabulación, ranking y emitirá a partir del 18 de abril del 2023, la comunicación de las postulaciones aceptadas para la exposición en el Congreso, vía correo electrónico y mensaje de WhatsApp de confirmación y solicitando remitan hasta el 25 de abril, según formatos establecidos: la presentación PPT, el artículo de la investigación o iniciativa climática, dos párrafos resumen de Curriculum Vitae de el/la expositor@ y la Plantilla de miembros del Equipo de Investigación y/o de la institución involucrados con el proyecto o iniciativa climática..

X. RECONOCIMIENTO Y PREMIACIÓN

Todos los trabajos presentados recibirán un Certificado de Participación. Se otorgará los siguientes premios:

- Certificados de reconocimiento a los tres mejores Simposios por área temática
- Certificados de reconocimiento a los tres mejores posters científicos por área temática
- Certificados de reconocimiento a las tres mejores Exposiciones Cortas “5MI-IC” por área temática
- Becas parciales (50% de costo) de licencia bimestral del campus virtual UMSA-COURSERA.

XI. PRE-INSCRIPCIONES DE ASISTENTES Y CONSULTAS

Se invita a participar a Universidades, Instancias de gobierno (Nivel central, departamental y municipal), Cooperación internacional, Empresas (públicas y privadas), Sector Privado, Entidades financieras, medios de comunicación y Población boliviana.

Para tal efecto, los interesados en asistir en modalidad virtual o presencial deben postular hasta el **15 de abril de 2023**, llenando el formulario en línea de **Pre-Registro de Asistentes**, en página web <https://dipgis.umsa.bo/>

Consultas : camclimaticodipgis@umsa.bo o WhatsApp: 67316340 (Sólo Mensajes)

XII. FECHAS IMPORTANTES

- Plazo para Postulaciones: 15 de abril del 2023
- Comunicación de Postulaciones Aceptadas: a partir del 18 de abril del 2023
- Envío de Posters científicos e informativos para imprenta por parte de DIPGIS.UMSA: Plazo 17 de Abril 2023



- Armado de Stands: 2 de Mayo de 2023
- Presentación de posters: 3, 4 y 5 de mayo durante el Congreso, defensa ante comisión evaluadora sujeta a programación de 12:30 a 13:30
- Premiación: 5 de Mayo 2023, a la finalización del “Panel V2: Oportunidades y desafíos de Bolivia para acceder a Mecanismos de Financiamiento Climático”.
- Retiro de Posters y material de Stands: 5 y 6 de mayo