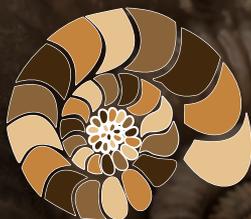


Segunda Circular

**Del 26 al 29 de noviembre de 2024**



III SIMPOSIO  
INTERNACIONAL  
**DE PALEONTOLOGÍA  
DEL PERÚ**

I CONGRESO  
INTERNACIONAL  
DE PALEONTOLOGÍA  
DEL PERÚ

*“Paleontología a la luz de nuevos conceptos y tecnologías”*

Lima - Perú



## • Presentación

Desde sus primeras ediciones en los años 2013 y 2018, el Simposio Internacional de Paleontología del Perú, se ha convertido en una plataforma invaluable para el intercambio de conocimientos, la presentación de investigaciones innovadoras y la creación de redes de colaboración entre colegas de diversas disciplinas vinculadas a la paleontología.

El año 2021, con la promulgación de la “Ley General del Patrimonio Paleontológico del Perú”, el INGEMMET asume un nuevo rol como ente rector del Patrimonio Paleontológico, Fósiles y Zonas Paleontológicas del Perú, con nuevas atribuciones para el fomento de la investigación científica y el conocimiento paleontológico de nuestro territorio.

Por estas razones, en la presente edición, el Ministerio de Energía y Minas y el Ingemmet organizan el “III Simposio Internacional de Paleontología del Perú - I Congreso Internacional de Paleontología del Perú”, bajo el eslogan “Paleontología a la luz de nuevos conceptos y tecnologías”, donde seremos testigos de los avances significativos en la comprensión del pasado geológico de nuestro territorio, siempre con el objetivo de difundir y socializar a la comunidad especializada y a la sociedad en su conjunto, los nuevos hallazgos y contribuciones de la paleontología peruana.

## • Organizan



### *Comité organizador*

- Presidente: José Reyes Carrillo.
- Vicepresidente: Iván Meza Vélez.

- Secretarios académicos:
- Elvis Sánchez Chimpay.
  - Milagros Aquino Morales.

- Vocales:
- Fernando Lizcano Sánchez.
  - René Rodríguez Quispe.

### *Comité consultivo*

- Federico Seminario Gros.
- Niels Valencia Chacón.
- Mario Urbina Schmitt.
- Víctor Gobitz Colchado.

## Ejes temáticos

El programa incluye conferencias magistrales, foros y salidas a campo pre y post congreso, que giran alrededor de seis ejes temáticos principales.

1

### Paleontología y bioestratigrafía

El registro fósil tiene una evidente importancia para entender el origen y diversificación de los seres vivos en la Tierra a lo largo del tiempo geológico, incluyendo las extinciones que experimentaron. Este entendimiento nos faculta para comprender los procesos geológicos que han condicionado la distribución y rangos temporales de existencia de los fósiles en la esfera geográfica. Su estudio, como registros estratigráficos, permiten su organización biozonal y su directa aplicación en la geocronología de los estratos. Los trabajos del presente eje temático, permitirán proceder a las comparaciones biozonales y generar líneas de tiempo de equivalencia local y marcos cronoestratigráficos de aplicación a nivel regional.



Sucesión estratigráfica del ordovícico con registro de trilobites, en el VRAEM (La Convención, Cusco).

2

### Estratigrafía y geología histórica

La historia de la corteza terrestre refleja procesos actuales que se remontan a un lejano pasado cuyos cambios contribuyeron a modelar su superficie durante los procesos de formación de cordilleras y mares. Estos acontecimientos, constituyen las secuencias estratigráficas las cuales brindan una ventana al orden y temporalidad de los eventos, incluyendo la evidencia de seres vivos conservados como fósiles. En el presente eje temático se incluyen trabajos correspondientes a la Geología Histórica que es la suma del conocimiento estratigráfico en sus diversos componentes (lito-bio-crono).



Estratos de calizas y lutitas negras en secuencias de la Formación Pariatambo (Cutervo, Cajamarca).

3

### Sedimentología y análisis de paleocuecas

El estudio y caracterización de los procesos que forman, transportan y acumulan materiales en un medio sedimentario, son la base para la reconstrucción de ambientes y ecosistemas del pasado, tanto continentales como marinos; así como para la inferencia de los procesos tectónicos. En el presente eje temático se incluyen trabajos que relacionen la caracterización de los procesos sedimentarios, y los aspectos tafonómicos que incluyen los procesos de fosilización para la interpretación de los límites de las paleocuecas.



Secuencias del Grupo Tarma con estructuras sedimentarias y trazas fósiles (Pongo de Mainique, Cusco).

4

### Paleontología económica de yacimientos minero-energéticos

Los fósiles son formadores de rocas de enorme potencial económico, puesto de manifiesto en la industria minero-energética. En la minería de no metálicos, los fósiles forman los fosfatos, las diatomitas, las calizas organógenas, etc. En la minería metálica, los fósiles contenidos en las calizas sirven de control en los yacimientos tipo Skarn. Igualmente, bajo otros parámetros genéticos llegan a constituir roca madre generadora de petróleo y gas; así como grandes mantos de carbón. El presente eje temático brindará la oportunidad de conocer mejor esta faceta de la investigación paleontológica e incluirá trabajos relacionados con los taxones fósiles asociados a estos yacimientos.



Sucesión de estratos de carbón del Grupo Ambo (Huánuco, Perú).

5

## Paleogeografía, tectónica y cambio climático



Discordancia estratigráfica entre la Formación Porvenir afectada por cárcavas y material aluvial. (Ambo, Huánuco).

Los estudios sedimentológicos, estratigráficos y de tectónica sedimentaria, han permitido la reconstrucción de las condiciones geográficas de la Tierra en el pasado remoto, las cuales condicionaron la distribución de la fauna y flora respectiva. Dichas paleogeografías incluyen la disposición estructural de sus dominios y los controles tectónicos que permitieron su desarrollo. El presente eje temático permitirá realizar una evaluación de las evidencias fósiles y su distribución en las geografías pasadas para la adaptación a los cambios climáticos interpretados.

6

## Geoética paleontológica, educación y sociedad



Visita guiada sobre paleontología para escolares de educación secundaria.

La Geoética consiste en la investigación y la reflexión sobre los valores y principios que deben guiar las acciones humanas, a fin de coexistir adecuadamente con la Geósfera. Bajo estos conceptos, el presente eje temático permitirá evaluar la práctica paleontológica consecuencia del tema educacional, desde los niveles iniciales de escolaridad, a fin de generar marcos conceptuales ligados al quehacer científico en paleontología. El propósito de la presente sesión, es generar marcos conceptuales ligados a la actividad de los paleontólogos en concordancia con los principios éticos que rigen el trato social en el mundo, para el fortalecimiento de las relaciones humanas.



## • Exposición paleontológica

La exposición paleontológica de las distintas instituciones participantes se mostrará paralelamente al programa científico, con la finalidad de difundir y promover el interés en las colecciones paleontológicas entre el público asistente.



## • Fechas importantes

### Fecha límite para la presentación de resúmenes

La recepción de resúmenes será hasta el **20 de Setiembre de 2024**. Todos los resúmenes deberán tener una extensión máxima de 4 páginas tamaño A4 (21x29.7 cm) incluyendo texto en Word, cuadros en Excel, gráficos y fotos en archivo PNG, JPG, TIFF, WMF y/o BMP. Se recomienda seguir la siguiente estructura: Título Principal, Autor(es), Afiliación institucional, Introducción, Metodología, Contexto Geológico, Desarrollo del resumen, Resultados y/o Discusión, Conclusiones y Referencias.

Los resúmenes se presentarán al siguiente correo electrónico:

[simposiopaleoperu@ingemmet.gob.pe](mailto:simposiopaleoperu@ingemmet.gob.pe)



## • Pre-inscripción

Pre-inscríbete  
a este evento gratuito





## • Sede del evento

El **Ministerio de Energía y Minas** será sede del “III Simposio Internacional de Paleontología del Perú - I Congreso Internacional de Paleontología del Perú”, considerando su rol promotor en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en beneficio de la investigación científica y sus aplicaciones geológicas-paleontológicas.



## • Representantes de universidades

- Universidad Nacional de Ingeniería-UNI: Nora Revollé Álvarez
- Museo de Historia Natural-UNMSM: Niels Valencia Chacón
- Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco – UNSAAC: José Cárdenas Roque
- Universidad Nacional del Altiplano-Puno – UNAP: Newton Machaca Cusilayme
- Universidad Nacional de San Agustín Arequipa – UNSA: Leonardo Zeballos Valdivia
- Universidad Nacional de Cajamarca – UNC: Zenón Quispe Mamani
- Universidad Nacional de Piura – UNP: Arturo Córdova Aguilar

## Aliados estratégicos:



Sociedad Geográfica  
de Lima

Sociedad Geográfica de Lima



MAD

Museo de Minerales Andrés del Castillo



Cemento Inka



Cholosaurio Store

## Instituciones colaboradoras:



Asociación Latinoamericana  
de Paleobotánica y Palinología  
(ALPP)



Geoscience Research Institute,  
Institución Loma Linda



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

Universidad Nacional  
de la Plata



Universidad  
Complutense de  
Madrid



Serie de  
Correlación  
Geológica



Institut de Recherche  
pour le Développement  
FRANCE

Instituto Francés de  
Investigación para el  
Desarrollo



Consejo Superior de  
Investigaciones  
Científicas



Consejo Nacional de  
Investigaciones  
Científicas y Técnicas



Asociación  
Paleontológica  
Argentina



ASPP  
ASOCIACIÓN  
PALEONTOLOGICA  
DEL PERU

Asociación  
Paleontológica del Perú



Museo de Historia  
Natural - UNMSM



Sociedad de  
Ingenieros del Perú



Universidad  
Ricardo Palma



Universidad  
Nacional de  
Ingeniería



Universidad  
Nacional de  
Cajamarca



Universidad Nacional  
de Piura



Universidad  
Nacional Mayor  
de San Marcos



Universidad  
Nacional de San  
Antonio Abad del  
Cusco



Universidad  
Nacional del  
Altiplano de Puno

Universidad  
Nacional del Altiplano



Universidad  
Nacional de San  
Agustín



Dirección de  
Policía Fiscal



Universidad  
Peruana Unión



Asociación para la  
Botánica del Perú



Centro Universitario de  
Idiomas  
Universidad Nacional  
Federico Villarreal



SEDE: Auditorio del Ministerio de Energía y Minas  
Av. de las Artes Sur 260, San Borja - Lima

Síguenos en redes sociales:

