



I CIRCULAR GEOCIENCIAS 2011

IV CONVENCION CUBANA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Exhibición de Productos, Nuevas Tecnologías y Servicios

Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba
8-11 de Abril, 2011

“Geólogos, Geofísicos y Mineros, orgullosos de trabajar por el bienestar de la sociedad”

La Sociedad Cubana de Geología tiene el placer de convocar a sus miembros y colegas en otras partes del mundo a participar en la *IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra (GEOCIENCIAS 2011)* que se efectuará del 8 al 11 de Abril del 2011 en el Palacio de las Convenciones de Ciudad de La Habana. La Convención incluirá una *Exhibición de Productos, Nuevas Tecnologías y Servicios* para las Geociencias.

La Sociedad Cubana de Geología ha venido desarrollando un papel social cada vez más activo hacia la ciudadanía y las comunidades, ampliando sus contactos con otras organizaciones y asociaciones y promoviendo la profesión a nivel nacional.

El marco creado por el programa para la celebración del Año del Planeta Tierra, abarcando el trienio 2007-2009 **y más allá**, ha favorecido la edición de un singular conjunto de materiales destinados a proteger a la familia de los impactos de diferentes tipos de peligros de desastres como los deslizamientos, los sismos, las inundaciones, elevación del nivel del mar entre otros.

Geólogos, geofísicos y mineros, orgullosos de trabajar por el bienestar de la sociedad, constituye hoy el principal lema de la Sociedad Cubana de Geología, lo cual distingue la dinámica de su actuación a lo largo y ancho del país.

La IV Convención convoca a los ponentes y expositores a enfocar sus presentaciones en concordancia con los objetivos de la SCG, planteadas en los diferentes eventos convocados.

Las ponencias serán seleccionadas por el Comité Científico de la Convención apoyado en la decisión del Comité Científico creado para cada Evento en particular, y su aceptación dependerá de la **calidad, novedad e impacto** de su contenido, **reflejado en los resúmenes, que deben ser claros y precisos con los resultados a exponer.**

Los resúmenes deben ser entregados antes del **11 de Marzo del 2011**. Los ponentes deben **sugerir** el evento (congreso, taller, excursiones geológicas, simposios, exhibición de productos) donde desea presentar su trabajo e indicarlo en el resumen. Son bienvenidas ponencias orales, carteles, videos y multimedia. **Sin embargo, la modalidad definitiva se le informará al ponente por el secretario científico, después del ajuste del programa, de acuerdo a las disponibilidades de tiempo y espacio.**

IX Congreso Cubano de Geología (GEOLOGÍA'2011)

Geología Regional y Tectónica, de Cuba y del Caribe; Estratigrafía, Paleontología y Sedimentología ; Geoquímica, Petrología y Mineralogía; Hidrogeología, Carso, Geomorfología y Cuaternario; Ingeniería Geológica; Geología y Prospección de Minerales Metálicos, no Metálicos y Combustibles; Geología y Exploración del Oro en Cuba y experiencias generales; Geología Marina; Peligros y Riesgos Geológicos, Geología Ambiental; Geología de sensores remotos; Laboratorios de geología y técnicas analíticas; Radiestesia y Geología Médica; Herencia y Patrimonio Geológico; Educación en las Geociencias; Geoturismo.

VI Congreso Cubano de Geofísica (GEOFÍSICA'2011)

Geofísica de la Tierra Sólida (electromagnetismo, campos potenciales, geomagnetismo, geotermia) y Paleomagnetismo; Investigaciones Geofísicas regionales de la Corteza Profunda y el Manto Superior; Investigaciones Sismológicas y Geología de los Terremotos; Estudios Geofísicos en Ingeniería Geológica e Hidrogeológicos; Propiedades físicas de las rocas; Geofísica Espacial (Investigaciones de la ionosfera, la magnetosfera, la propagación de ondas de radio, las Relaciones Sol-Tierra, geomagnetismo); Nuevos algoritmos, métodos y metodologías para la adquisición, procesamiento e interpretación de datos geofísicos; Instrumentación Geofísica.

IV Congreso Cubano de Minería (MINERÍA'2011)

Geología de Minas (Exploración de Explotación, Investigación Geológica y Medioambiental); Minería a Cielo Abierto y Subterránea (Procesos Mineros y Medioambientales); Construcciones Subterráneas y de Túneles; Seguridad Minera; Economía Minera y Energética; Escombreras y Depósitos de Colas; Procesamiento de Minerales en general, Sal y Zeolitas (Tecnología, Procesos y Cuestiones Medioambientales); Investigaciones Tecnológicas, Nuevos Productos y Procesos; Evaluaciones Técnico - Económicas; Proyectos Mineros y Tecnológicos y otros temas seleccionados; Desarrollo, Uso Potencial de Minerales

y Necesidades del desarrollo industrial de Minerales Metálicos y No Metálicos existentes en el país; Explotación de las Lateritas Niquelíferas.

III Congreso Cubano de Petróleo y Gas

Exploración y producción en zonas de aguas profundas en el Golfo de México incluyendo el V Taller Internacional sobre la Geología para petróleo y gas en el Sudeste del Golfo de México (Aguas Profundas); Experiencias exploratorias en cinturones plegados y cabalgados en general y en el de Cuba en particular; Producción de petróleo pesado en yacimientos con reservorios carbonatados; Yacimientos de Cuba; Tecnología del petróleo pesado. Tratamiento, transporte y refinación; Tecnología de perforación horizontal y de largo alcance; Experiencias de la explotación y utilización del gas acompañante.

X Taller Internacional "Informática y Geociencias (GEOINFO'2011)

Sistemas de Información Geográfica, Percepción Remota, Procesamiento y Análisis Digital de Imágenes, Sistemas de Navegación y Posicionamiento Global, Geoestadística, Análisis Espacial de Datos, Métodos Estadísticos, Análisis Exploratorio de Datos, Minería de Datos, Análisis Numérico, Reconocimiento de Patrones, Modelación Matemática (2D y 3D), Mapeo Automático, Técnicas de Gráficos por Computadoras, Sistemas de Bases de Datos, Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos y Métodos de Generación Automática de Hipótesis.

EXCURSIONES GEOLÓGICAS

Antes, durante y después de GEOCIENCIAS'2011 se organizarán excursiones a objetivos de interés geológico, zona occidental, central y oriental de la Geología Cubana. Los detalles de las mismas se precisarán en la segunda circular.

EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS, NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

La experiencia de la III Convención: GEOCIENCIAS 2009, y eventos anteriores, demuestran las posibilidades de participación de firmas promotoras de equipos y accesorios para las geociencias, tanto cubanos como extranjeros, haciendo una exhibición agradable y con oportunidades de negocios.

FECHAS PARA RECORDAR.

Recepción de Resúmenes	Hasta el 1ro. de Marzo 2011
Recepción de Trabajos para Memorias	Hasta el 15 de Marzo 2011

FORMATO DE LOS RESUMENES Y PONENCIAS

Resúmenes

El título debe ser informativo y breve, indicando cuál es el asunto central de la ponencia, debe constituir el resumen más corto del texto, **no debe sobrepasar las tres líneas.**

El texto debe reflejar la idea fundamental de la contribución e ir directo al asunto que se desea presentar, sintetizando las conclusiones más importantes del trabajo y que serán enfatizadas en la ponencia, presentando de forma clara los resultados del trabajo. Los

resúmenes que no cumplan con estos requisitos, y con las reglas de presentación, serán eliminados.

Los resúmenes deben ser entregados en soporte digital. No se aceptarán resúmenes por otra vía. El título del fichero digital debe tener su nombre y dos apellidos seguido de la palabra Resumen (Ejemplo: Genaro Planas Pérez Resumen.doc). En las propiedades del fichero .doc debe llenar el Título y el Autor en correspondencia con el resumen. Deben ser enviados por correo electrónico a geociencias@igp.gms.minbas.cu, scq@mnhnc.inf.cu

No escriba la palabra RESUMEN en el mismo. Los textos, en español o inglés, pueden hasta una cuartilla de carta, con una figura insertada en el documento de MS Word si lo considera necesario, con texto y gráfico no debe sobrepasar una página 8.5 x 11 pulg con 2 cm de márgenes. La figura, en tonos de grises o a color, debe ser en formato .gif o jpg (72 dpi), que minimiza su tamaño. Al redactar el resumen, el TÍTULO debe ir justificado, en mayúscula, letra arial, tamaño 12, negrita. Debajo, a dos espacios sencillos, justificado, el nombre de los autores en Altas y Bajas, letra arial, tamaño 10, subrayando el ponente y numerando en súper índice (1, 2, ...) al final de cada autor para indicar la filiación. La filiación laboral de los ponente debe colocarse en la línea siguiente a los autores, justificado, en altas y bajas, letra arial, tamaño 10, itálica, precedidos con un número (1, 2, ...), que los identifique, sólo una vez cada institución. El texto del resumen se comenzará separado a dos espacios de la línea anterior, escrito a espacio simple, sin sangría, justificado, letra arial, tamaño 10. El pie de la figura se escribirá debajo de esta en letra arial, tamaño 10.

En una línea al pie indique el evento donde desea presentarlo.

EJEMPLO DE RESUMEN

Evento Oral () Poster_ ()

LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL SITIO DE LA MINA LATERÍTICA ITACO

Francisco Rodríguez(1), Genaro Planas (2)

(1) *Empresa Minera*, (2) *Empresa Forestal*

Al concluir las labores mineras en la zona de la antigua Mina Itaco, los terrenos de relieve montañoso quedaron profundamente transformados y deforestados, con numerosos escombros y desechos de la explotación. Los trabajos de recuperación del ambiente incluyeron la recuperación de la chatarra metálica y la transformación de los taludes, a fin de lograr una estabilización del drenaje y minimizar la erosión. Esto se logró mediante la creación de terrazas siguiendo las curvas de nivel, y aplicando un sistema de reforestación por etapas, donde en un primer estadio se plantaron casuarinas, las que posteriormente se fueron diezmando para sustituirlas con pinos. Gracias a este procedimiento las casuarinas crearon un colchón de suelo, el cual permitió el crecimiento de pinos y diversas plantas invasoras. Estos procesos dieron lugar a que el talud de las elevaciones se estabilizara con una pendiente suave donde las terrazas son menos pronunciadas, y las aguas circulan entre la hojarasca y el suelo con un arrastre mínimo de elementos sólidos. Así el bosque quedó completamente recuperado en 20 años, y una variedad de plantas y animales lo pueblan.

EVENTO: Taller Peligros y Riesgos Geológicos, Geología Ambiental

INSCRIPCIÓN

Los interesados en asistir a la Convención deben llenar una planilla de inscripción, donde se recogen los datos necesarios, una inscripción por persona, independientemente de cuántos trabajos presente al evento. Llenar y entregar la planilla no significa ser aceptado para asistir al mismo.

**IV CONVENCION CUBANA DE CIENCIAS DE LA TIERRA
PLANILLA DE INSCRIPCION**

NOMBRE Y APELLIDOS

Email FAX+TELÉFONO

Tengo la intención de asistir como: () PONENTE () ACOMPAÑANTE

FILIACION LABORAL

Centro:

Dirección Postal:

Estudiante: SI () NO ()

Título de la Ponencia () ORAL () POSTER

Evento donde desea presentarla

PAUTAS PARA LA ENTREGA DE LOS RESÚMENES EXTENDIDOS O TRABAJOS COMPLETOS PARA SER PUBLICADOS EN LAS MEMORIAS DE LA III CONVENCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Los resúmenes extendidos y trabajos se publicarán en un CD-ROM "Memorias de Geociencias 2011". Dicho CD-ROM es una fuente de información importante que nos permite tener a nuestra disposición los trabajos presentados. Se aceptarán todas las contribuciones, tanto orales como en carteles que el comité científico-técnico acepte para que sean expuestas en cualquiera de los eventos que incluye la Convención, así como otras que no serán presentadas en el evento por falta de capacidad, pero que por su importancia se decida publicarlas, lo cual le será comunicado a cada autor. Las ponencias para publicación pueden ser trabajos completos, resúmenes ampliados, o carteles en formato ppt.

Los que deseen publicar sus trabajos deben entregarlos antes del 15 de Marzo del 2011. No se aceptarán trabajos después de esta fecha.

Los autores de las contribuciones deberán editar sus artículos con las pautas o reglas generales de preparación que se presentan en este documento. Los textos deben entregarse en formato digital Microfoft Word con las figuras insertadas y antes salvadas con formato .gif o .jpg (72 dpi). Las ilustraciones pueden ser en tonos de grises o color. No se le debe colocar ningún encabezado "header" o nota al pie "footer", pues dicho espacio será utilizado por la editora para indicar el evento y otros datos.

Una ponencia no debe superar los 2 Mb. Debe procurarse mantener el formato lo más simple posible, sin añadir macros ni formatos escondidos, pues ello dificulta, sino impide, su

transformación posterior a formato pdf. Todos los trabajos deben haber sido aprobados por el consejo científico, consejo técnico, o la dirección de la institución, y debidamente autorizados por esta en los casos necesarios. La Convención y la SCG no se hacen responsables del contenido de las ponencias. Las contribuciones que no cumplan los requisitos serán eliminadas automáticamente y sin reclamación por los autores.

FORMA DE ENVÍO

Después de haber sido notificada la aceptación de la contribución al evento, se enviará a Kenya Núñez Cambra (geociencias@iqp.gms.minbas.cu, scq@mnhnc.inf.cu). El fichero debe tener el nombre y apellidos del autor, seguido de la palabra ponencia (Ejemplo: Pedro Pérez Pérez ponencia.doc).

REGLAS GENERALES PARA LA PREPARACION DE LOS TRABAJOS

Se ha redactado este documento a semejanza de una contribución para que sirva de ejemplo en la edición de las contribuciones. Vale aclarar que los trabajos deben ser sin falta revisados minuciosamente por los autores para eliminar los errores gramaticales y ortográficos. El comité editorial no corregirá los textos por gramática ni ortografía, y si los mismos tienen muchas faltas no serán aceptados.

EL TITULO DEL TRABAJO TIPO DE LETRA “ARIAL 14”, EN NEGRITAS CON ALINEACION JUSTIFICADA. EL TÍTULO NO DEBE SOBREPASAR LAS TRES LINEAS, SIN PUNTO FINAL

Pedro Pérez Pérez⁽¹⁾, Juan Hernández Fernández⁽²⁾ y Alberto Rodríguez Álvarez⁽³⁾

Después de un espacio los autores, justificado, letra arial 12, negrita y cursiva (itálica). El ponente subrayado, si son de más de una institución señalarlo con números en el súper índice como en el ejemplo.

(1) Instituto de Geofísica y Astronomía, Calle 212 No 2906 esq. A Ave 29, La Lisa, Ciudad de La Habana, Cuba. ZIP 11 600, E-mail: perez@iga.cu

(2) Instituto Superior Politécnico “José A. Echeverría”, Calle 124 s/n, Marianao 15, Ciudad de La Habana, Cuba, E-mail: hernandez@yahoo.com

(3) Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, Obispo # 61, Plaza de Armas, Habana, Vieja, Ciudad de la Habana, Cuba, E-mail: rodriguez@mnhnc.inf.cu

Después de un espacio las direcciones de las instituciones a las cuales pertenecen los autores precedidos del número correspondiente, justificado, en letra arial 10, cursiva, sin dejar espacio entre una y otra.

RESUMEN (Dos espacios y la palabra RESUMEN, letra arial 12, mayúscula, negrita, alineada a la izquierda)

Un espacio de la palabra Resumen en no menos de 100 palabras ni más de 250, en línea simple, sin dejar una línea entre párrafos. Letra arial 10, justificada, sin sangría, el contenido deberá reflejar el estado de la temática o hipótesis de partida, los materiales y métodos utilizados y sobre todo los resultados principales.

ABSTRACT (un espacio y la palabra ABSTRACT, letra arial 12, mayúscula, negrita, alineada a la izquierda)

Un espacio después y siguiendo las mismas pautas del resumen en Español, un resumen en Inglés.
Todos los trabajos incluirán ambos resúmenes.

CUERPO DEL TRABAJO

Después de dos espacios comienza el cuerpo del trabajo con el encabezamiento. Para todos los encabezamientos en mayúscula (INTRODUCCIÓN, MATERIALES Y MÉTODOS, RESULTADOS, DISCUSIÓN, CONCLUSIONES, BIBLIOGRAFÍA) se utilizará la misma tipografía. Letra arial 12, mayúscula, en negrita, alineada a la izquierda.

Todo el texto del trabajo letra arial 11, interlineado simple, justificado, un espacio entre párrafos. Dejando también un espacio después de los encabezamientos, entre tablas y figuras con el texto. Si fuera necesario utilizar algún otro subtítulo entonces sería letra arial 11, tipo oración, negrita, alineada a la izquierda.

Otras reglas generales

Formato: Cada trabajo deberá tener un mínimo de 4 páginas, formato carta (21,59 x 27,94 cm. ó 8,5 x 11 pulgadas.), estableciéndose 2 cm. como márgenes alrededor de toda la hoja, el texto en Microsoft Word 2000 (.doc), justificado, debiendo incluir todo el texto y cualquier ilustración, tablas, etc. El trabajo incluyendo las figuras, tablas, etc., en su versión en soporte magnético, no podrá exceder de 2Mb. Debe ajustar todo a este formato de página, incluir numeración al pie de página, a la derecha

Tablas: Las mismas deberán ser cuidadosamente escritas, y compactadas sobre cada hoja, para que esta no sobresalga de los límites de página establecidos (2 cm. por cada lado). Podrán ser incluidas dentro del texto siempre y cuando las mismas no ocupen la hoja completa, en caso contrario se incluirán al final del trabajo. Las mismas deberán ser numeradas consecutivamente, utilizando numerales romanos (Tabla I, II, III...), debiendo incluir una descripción concisa, como título de la tabla, la cual aparecerá un espacio antes de la tabla, en fuente arial a tamaño de letra 10, altas y bajas, alineada a la izquierda. Las unidades deberán ser indicadas entre paréntesis en el tope de la columna, o a lo largo del lado, para no tener que repetir en cada línea de la tabla.

Figuras: Las figuras (incluyen dibujos, gráficos y fotos), pueden ser a color o blanco y negro, deberán estar limitados a los que necesariamente sirvan para dar claridad a la materia objeto de estudio de que se trate. Estas deben ser incluidas en el texto y numeradas, consecutivamente, utilizando numerales arábigos (Figura 1, 2, 3...). Antes de insertadas deberán ser guardadas en formato .gif o .jpg, para minimizar su tamaño y optimizar el espacio digital. Los caracteres o símbolos utilizados deberán tener un tamaño que garantice la legibilidad. Una descripción concisa deberá aparecer como pie de cada figura, en fuente arial a tamaño de letra 10, altas y bajas, alineada a la izquierda. No debe en ningún caso la figura, salirse de los márgenes establecidos (2 cm por cada lado).

Unidades de las Mediciones: Todas las mediciones deberán ser expresadas en las unidades recomendadas por el Sistema Internacional de Medidas.

Referencias bibliográficas: La bibliografía deberá estar limitada a las publicaciones citadas en el texto, listadas en orden alfabético, en ningún caso enumeradas, dejando sangría en el segundo párrafo, (sangría especial francesa de 0,5 cm., letra arial 10), sin espacio entre una y otra, justificada. Se muestran algunos ejemplos para ilustrar la forma de poner las referencias bibliográficas.

Para publicaciones periódicas: Autor (por primer apellido del autor principal, e inicial del nombre; el resto de los autores inicial del nombre seguido del apellido), Año de publicación, título del

artículo, nombre de la publicación en *itálicas*, lugar entre paréntesis, en el idioma de la publicación, volumen, en números arábigos, número entre paréntesis, en números arábigos, paginación precedida por dos puntos. Autor, Año. Título del artículo. Publicación (lugar), volumen (número): paginación

Pick, M., 1987. On the calculation of the gravity terrain corrections in Czechoslovakia. *Studia. Geoph. et Geod.*, 39 (4): 245-248.

Elbaz-Poulichet, F., D.M. Guan, J. M. Martin, 1991. Trace metal behaviour in a highly stratified Mediterranean estuary: the Krka (Yugoslavia). *Mar. Chem.* 32: 211-224.

Para libros u otros documentos: Autor (por primer apellido del autor principal, e inicial del nombre; el resto de los autores inicial del nombre seguido del apellido), Año de publicación, título, edición, , ciudad, editora, número de volúmenes, si hay más de uno o número de páginas si es uno solo, título de la serie y número, anotación. Autor, Año. Título. Edición, Lugar: Editora, páginas

Finó, F., 1950. Historia y técnica del libro. En Penna, C. V. *Bibliotecología*. Buenos Aires : Kapelusz, 132p.

Smith, G., 1989. Theories pertaining to the mass extinctions at the end of the Cretaceous. Ph.D. thesis, University of London: 109p.

Zavala, S., 1996. La defensa de los derechos del hombre en América Latina. 2. ed. Madrid : Grijalbo: 145 p. (Selección, 4).

Documento electrónico:

Autor, fecha. Título [en línea]. Disponibilidad o acceso

Van der Hoek, B., 1998. Study of Carbonate rocks: <http://www.elsevier.com/locate/jstrugeo>

Posteriormente en la II circular se darán otras informaciones sobre el evento.

Puede visitar los sitios.

<http://www.scg.cu> <http://www.cubacienciasdelatierra.com>

http://www.medioambiente.cu/planeta_Tierra/inicio.asp

<http://www.redciencia.cu/cdorigen/arca/index.htm>

<http://www.medioambiente.cu/uptnatgeo/index1.htm>