

Requisitos para el Concurso de Trabajos de Investigación (TI)

Es requisito indispensable para participar en el **Concurso de Trabajos de Investigación** estar debidamente inscrito en el II Congreso Multidisciplinario Científico Nacional.

El Comité Científico del II Congreso Multidisciplinario Científico Nacional. exhorta a los participantes a revisar los criterios de autoría propuestos por el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (http://www.icmje.org/ethical_1author.html).

Los TI recibidos pasarán por tres fases:

- a. **Primera Fase “Envío del resumen de postulación vía email”:** Estos se distribuirán al Jurado Revisor del área correspondiente. Pasarán a segunda fase aquellos trabajos que obtengan una calificación mayor o igual a 7%. El puntaje obtenido en esta fase corresponderá al diez por ciento (10%) de la calificación final del concurso. Las listas con los trabajos seleccionados serán publicadas en el sitio web **www.telmeds.org/cmcn2013**
- b. **Segunda Fase “Envío del trabajo *in extenso* vía email”:** Estos se distribuirán al Jurado Revisor Experto del área correspondiente y al Jurado de Metodología de la Investigación. El puntaje obtenido en esta fase corresponderá al cincuenta por ciento (50%) de la calificación final del concurso.
- c. **Tercera Fase “Presentación del trabajo”:** Está conformada por dos etapas, la primera es la proyección de carteles electrónicos (Póster digital) en televisores Plasma de 42" (orientación vertical) y le corresponde 10% de la evaluación final. La segunda etapa consiste en la presentación oral y sólo pasan a esta etapa los 10 mejores Trabajos de Investigación (Top Ten) en ambas categorías (estudiantes y profesionales). A la etapa II le corresponde 30% de la evaluación final. Ambas etapas serán evaluadas por el Jurado Titular de la modalidad correspondiente. El puntaje total obtenido en ésta fase corresponderá al cuarenta por ciento (40%) de la calificación final del concurso.

Primera Fase “Envío del resumen de postulación vía email”

Instrucciones Generales:

1. El resumen debe estar redactado en español e inglés en formato Microsoft Word® y enviarse a través de la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com**
2. El plazo para la recepción de resúmenes (Primera Fase) **iniciará el 30 de junio y finalizará el 30 de agosto del 2013 a las 11:59 pm Hora de Panamá**. Se enviarán los resúmenes al jurado revisador. Se enviarán correcciones si amerita y el autor tendrá del **31 de agosto al 15 de septiembre** para el envío definitivo.

Instrucciones Específicas:

La extensión máxima será de **300 palabras** y debe ser estructurado, incluyendo las siguientes secciones:

1. Título (Title): el cual debe reflejar el contenido central del trabajo, redactado en tono afirmativo, no interrogatorio. Se recomienda no usar abreviaturas, siglas o palabras innecesarias, con una extensión no más de **20 palabras**.

2. Introducción (Background): Incluir antecedentes relevantes que permita entender por qué se realizara el estudio; así como el objetivo del mismo. Debe explicar brevemente el asunto a investigar y las razones que motivaron el estudio. Si es pertinente, se puede hacer explícita la hipótesis que el trabajo pretende probar. Se deben señalar de manera sucinta los conocimientos actuales al respecto o “estado del arte”. Es conveniente incluir aquí la justificación del estudio.

3. Métodos (Methods): Debe hacer referencia al diseño metodológico utilizado, incluyendo el tiempo, lugar y sujetos de estudio y sus características más relevantes, así como también la intervención a efectuar. En caso de trabajar con pacientes, se deben tomar en cuenta las respectivas consideraciones bioéticas y jurídico legales del país. Si bien no se exigirá mencionarlo en el resumen, sí deberá mencionarse en el trabajo in extenso el uso de un consentimiento informado en los casos que lo ameriten. Métodos estadísticos y software (si así será) que se utilizarán para analizar los datos.

4. Resultados (Results)

5. Discusión

6. Palabras clave (Key words) Se aceptará un mínimo de tres (3) y un máximo de ocho (8). Utilice como guía, los términos de la lista descriptores en ciencias de la salud DeCS <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm> en el caso del resumen en inglés, haga uso de los términos MeSH <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>. En el caso de términos de reciente aparición que todavía no estén representados en los DeCS ni MeSH, pueden usarse las expresiones corrientes.

El resumen deberá ser enviado al email **ticmcn2013@hotmail.com**, colocando dos (2) archivos adjuntos en Office Microsoft Word®, uno solamente con el resumen según las bases descritas anteriormente, y en el otro la información tal cual se detalla a continuación:

- Nombre de los Autores
- Email del Coordinador o Autor Principal del Trabajo de Investigación
- Número Celular del Coordinador o Autor Principal del Trabajo de Investigación
- Universidad a la cual pertenece cada autor (en el caso de ser estudiantes)
- Nombre de los Profesores Asesores
- Lugar de Trabajo de los Profesores Asesores
- Email de los Profesores Asesores

El resumen deberá estar en página en blanco, tamaño carta (21.59 cm x 27.94 cm). Ningún margen debe de ser menor de tres (3) cm. El tamaño de letra será en formato de diez (10) puntos y fuente Arial, líneas a doble espacio. Al final de cada línea no debe de quedar cortada ninguna palabra. El contenido del resumen (Introducción, Métodos y Discusión) debe de redactarse en forma continua, separadas únicamente por un punto y seguido. El Título y Palabras Claves deben de tener un renglón de separación del contenido del resumen respectivamente.

Segunda Fase “Envío del trabajo *in extenso* vía email”

Instrucciones Generales

1. La fecha límite de envío de todos los documentos solicitados en esta fase es del **16 de septiembre al 16 de octubre del 2013 a las 11:59 pm Hora de Panamá**. Esta se hará a través de la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com**. Cualquier envío que llegue después de esta fecha no podrá participar. Es responsabilidad de los participantes hacer los envíos en la fecha establecida.

El trabajo *in extenso*, se enviara de la siguiente forma: **un (1) original y una (1) copia**, ambos en **formato PDF**. El original contendrá la información completa (autor(es), co-autor(es), asesor(es), facultad o escuela, universidad, lugar de trabajo) junto al título, mientras que la **copia sólo llevará el título del trabajo de investigación** en la primera hoja; con el objeto de proteger su anonimato durante la calificación.

Los siguientes documentos deberán ser enviados escaneados o en formato PDF a través de la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com** y habrá un stand específico para la entrega en físico de los mismos el día 30 de octubre de 2013:

- Carta de autoría del aporte científico. El modelo de esta carta se enviará al email del coordinador o autor principal del trabajo de investigación en el momento que sea calificado a la segunda fase de concurso.
- Constancia de estudiante (alumno regular) de la Escuela, Facultad o Universidad por cada uno de los autores, otorgada por la unidad académica correspondiente ***Esto es en el caso de ser estudiante**.
- Carta de derecho de publicación en el libro de resúmenes del Congreso. El modelo de esta carta se enviará al email del coordinador o autor principal del trabajo de investigación en el momento que sea calificado a la segunda fase de concurso. Si desea la no publicación de su trabajo por favor especificarlo.

La adecuada presentación de la totalidad de la documentación previamente enlistada es un requisito indispensable para participar del Concurso de Trabajos de Investigación del II Congreso Multidisciplinario Científico Nacional . Cada archivo deberá ser adjuntado a la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com** y se pide nombrar los documentos de la siguiente manera:

Documento	Nombre del archivo
Trabajo de Inv. <i>in extenso original</i>	In Extenso original
Trabajo de Inv. <i>in extenso copia</i>	In Extenso copia
Carta de Autoría	Carta de Autoría
Constancia de Estudiante (alumno regular)*	Constancia de Estudiante
Carta de derecho de publicación en libro de resúmenes del Congreso	Publicación libro resumen

*En caso de ser estudiante.

Instrucciones Específicas

Extensión y Presentación

1. Se realizará en páginas color blanco, tamaño carta (21.59 cm x 27.94 cm). El trabajo in extenso no excederá las veinte (20) páginas incluyendo los anexos.
2. Ningún margen de la hoja debe ser menor de tres (3) cm.
3. Cada página será enumerada en forma consecutiva en el ángulo inferior derecho, incluyendo la página del título y la del resumen.
4. El tamaño de la letra será en formato de diez (10) puntos y la fuente Arial.
5. Cada página contendrá como máximo un total de veinticinco (25) líneas, a doble espacio.
6. Al final de cada línea no debe quedar cortada ninguna palabra.

Contenido del *In Extenso*

El trabajo in extenso, se entregará según el siguiente formato:

1. **Página de Título**
2. **Resumen**
3. **Introducción**
4. **Métodos**
5. **Resultados**
6. **Discusión**
7. **Agradecimientos**
8. **Referencias Bibliográficas**

Recomendaciones y referencias:

1. Página del Título

- a) Título del trabajo: claro y específico, que no exceda las veinte (20) palabras con información necesaria para clasificar el artículo.
- b) Nombres y apellidos de los autores.
- c) Nombres y apellidos de los asesores y grado académico más importante.
- d) Nombre del Departamento, Escuela Académica Profesional, Facultad y Universidad a la que pertenece el(los) autor(es).

2. Resumen

- a) La página del resumen debe contener el título del artículo, inmediatamente debajo deben colocarse un máximo de siete (7) palabras claves. Utilice para ello los términos de la lista Medical Subject Headings (MeSH) –encabezamientos de materia médica– del Index Medicus. En el caso de términos de reciente aparición que todavía no estén representados en los MeSH, pueden usarse las expresiones corrientes.
- b) El resumen constituye el contenido esencial del trabajo y contiene el planteamiento del problema, metodología, resultados más importantes (datos específicos y, de ser posible, su significación estadística) y principales conclusiones.
- c) Se debe hacer hincapié en los aspectos nuevos e importantes del estudio o las observaciones. No debe exceder de trescientas (300) palabras, no debe llevar bibliografía y debe ser redactado en forma impersonal.

3. Introducción

- a) No debe de ser mayor de dos (2) páginas de texto.
- b) Deberá presentar los antecedentes importantes (qué se sabe y qué no se sabe), que revelen la relevancia del estudio (justificación), la pregunta de investigación e hipótesis, y los objetivo del mismo.

- c) No es recomendable que los autores expongan una introducción amplia o que trate de demostrar que los investigadores poseen gran conocimiento sobre el tema. No debe ser extensa, sólo debe ubicar el problema, partiendo de conceptos generales hasta llegar al problema en sí.
- d) Debe comenzar con aspectos muy generales y poco a poco ir concretizando y delimitando hasta llegar al problema en estudio. Esto permitirá ubicar claramente donde se encuentra el problema del conocimiento.

4. Métodos

Deberá describirse con detalle cómo se realizó el proyecto. La redacción debe ser clara para que se pueda evaluar la validez interna y externa del estudio; además de hacer posible la repetición del mismo. Debe incluir los siguientes apartados, sin embargo, no es obligatorio incluir los subtítulos.

- a) Diseño del estudio: especificar el diseño del trabajo de investigación.
- b) Espacio y tiempo: debe precisarse en qué fecha se realizó el estudio. Además, de ser necesario, incluir una descripción del lugar donde se realizó el estudio. Hacer énfasis en aquellos aspectos que permitan entender mejor los hallazgos del estudio.
- c) Población y muestra: debe describir la población en la cual se ha realizado el estudio. Especificar si se trabajó con todo el universo o, únicamente con una muestra; en cuyo caso deberá describir el cálculo del tamaño de muestra. Además, explicar el tipo de muestreo empleado y los criterios de inclusión, exclusión y eliminación con los que se filtró a los participantes. Describir si los resultados del estudio son extrapolables a la población.
- d) Definición operacional de variables: no incluir la tabla de definición de variables elaborada para el protocolo. Debe incluir, y describir, la variable principal del estudio y otras de relevancia.
- e) Procedimientos: debe describir, detalladamente, cómo fue realizado todo el trabajo de investigación (métodos e instrumentos de recolección de datos utilizados).
- f) Aspectos éticos: debe especificar el comité de ética que evaluó y autorizó la realización del proyecto. En caso que el protocolo no haya pasado por un comité de ética, especificar el motivo. Además, deberá comentar si se utilizó un consentimiento informado, asentimiento informado u otro documento similar; y si es que se devolvió los resultados a los participantes del estudio.
- g) Análisis estadísticos: debe especificar cómo se realizó el análisis estadístico, qué pruebas utilizó y para qué variables. Describir el paquete estadístico utilizado, la versión y cuál fue el nivel de confianza y significancia utilizado.

5. Resultados: deberán ser presentados de manera clara y concisa; evitar la redundancia. El número máximo de tablas y/o figuras será de seis (6), las mismas que deberán estar citadas dentro del texto. Evitar repetir la información del texto, en las tablas y/o figuras.

a. **Tablas:** deberá seguir el siguiente formato para el uso de tablas.

- Solo incluir tres (3) líneas horizontales.
- Deberá enumerar cada tabla, correlativamente, según aparezca en el texto.
- Deberá incluir una leyenda de la tabla, inmediatamente antes de la inclusión de la misma. En caso que sea necesario, y en caso que éstas no sean de uso estándar, deberá explicar las abreviaturas o siglas.
- Para agregar notas al pie de página, deberá utilizar cualquiera de los siguientes símbolos: *, †, ‡, §, ||, ¶, **, ††, ‡‡.
- En donde corresponda, deberá especificar las medidas de variación estadística, desviación estándar y error estándar de la media.
- Si se utilizan datos de otra fuente, publicada o no, deberá incluir la referencia en el texto y en la sección de referencias bibliográficas.

b. **Figuras:** deberá seguir el siguiente formato para el uso de figuras.

- Figura es todo aquel esquema, gráfico estadístico, mapa, ilustraciones o fotografía que se incluya dentro del in extenso.
- Deberá enumerar las figuras según el orden de aparición en el texto.
- Deberá incluir la leyenda el título de las figuras en la parte inferior de las mismas.
- Las letras, números y símbolos incluidos en las figuras deben ser claros y legibles. El comité científico no se responsabiliza en caso que no se aprecie adecuadamente la información de los gráficos, y ello mengüe la calificación.
- En caso que se incluya la fotografía de un individuo, o paciente, se deberán tomar las medidas que permitan no identificar a la persona. Solo se aceptarán fotografías en las cuales se reconozca a la persona, cuando se incluya el permiso firmado de la misma.
- Si se utiliza una figura publicada, y que no es de dominio público, se deberá enviar el permiso del autor, en el que figure la autorización para el uso de la misma.

6. Discusión

Se deben de contrastar o comparar los resultados con otros estudios, sus hallazgos principales y secundarios. Evitar recapitular o repetir los resultados. Se deberá contrastar los resultados obtenidos con la literatura existente. Al final de esta sección deberá incluir las limitaciones del estudio y de los resultados, las recomendaciones y, finalmente, las conclusiones a las que han llegado los autores.

7. Agradecimientos

Sección opcional. Agradecer, resumidamente, a las personas naturales y jurídicas que ayudaron o hicieron posible la realización del estudio. Se debe especificar por qué se les está agradeciendo.

8. Referencias bibliográficas

- a) Se pueden seguir las recomendaciones del Index Medicus que permite al lector profundizar sobre el tema que trata el artículo. Numerar las referencias en forma consecutivas, según el orden en que aparecen en el texto.
- b) Deben incluirse las referencias accesibles eliminando fuentes secundarias, tesis, comunicaciones verbales, etc.
- c) Deben ser entre diez (10) y veinte (25) referencias actualizadas con no más de cinco (05) años de haber sido publicadas (salvo excepciones hasta 10 años).
- d) Cuando hagan citas, deben ser enumeradas en orden ascendente con la acotación respectiva y sólo en números arábigos.

Las referencias deberán seguir el **estilo Vancouver**:

- **Para citas de revistas, ejemplo:**
 1. Glodny B, Pauli G. Medullopresin: a new pressor activity from the renal medulla. *Hypertens Res* 2005; 28:827–836.
 2. Lender D, Arauz-Pacheco C, Breen L, Mora-Mora P, Ramirez LC, Raskin P. A double-blind comparison of the effects of amlodipine and enalapril on insulin sensitivity in hypertensive patients. *Am J Hypertens* 1999; 12:298–303.

- **Para citas de capítulos de libros, ejemplo:**

1. Safar ME, O'Rourke MF (eds). Handbook of Hypertension, 23rd edn. Elsevier, Edinburgh, 2006, pp 503–516.

Si hay más de 6 autores dentro de una referencia, señalar sólo los primeros 6 y luego Señalar “et al.”

Tercera Fase “Presentación del Protocolo de Investigación”

Instrucciones generales

1. La fecha límite de envío de todos los documentos solicitados en esta fase es el **23 de octubre del 2013 a las 11:59 pm Hora de Panamá.**

Los siguientes documentos deberán ser enviados a través de la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com**:

- Cartel electrónico o Póster digital en formato Imagen .JPEG.
- Presentación en Microsoft PowerPoint® versiones 2003 o superior o en *Adobe Reader®* de un máximo de 20 diapositivas para usar como apoyo durante la presentación oral.

Ambos archivos deberán ser adjuntados a la dirección de correo electrónico **ticmcn2013@hotmail.com** y se pide nombrar los documentos de la siguiente manera:

Documento	Nombre del archivo
Cartel electrónico o Póster digital	Póster
Presentación en Microsoft PowerPoint®	PPT

Instrucciones Específicas (Etapa I - Cartel Electrónico o Póster digital):

1. La presentación del Póster digital debe ser de manera **vertical** (se recomienda utilizar el programa Microsoft PowerPoint® versiones 2003 o superior) y debe estar en formato .JPEG.
2. Si utiliza el programa Microsoft PowerPoint® versiones 2003 o superior, el formato o diseño de la pagina debe ser “personalizado” 80 x 140 (ancho = 80 cm, alto = 140 cm).
3. El tamaño total del archivo no debe superar los 5 MB.
4. **El mensaje plasmado en el póster debe ser claro y comprensible sin explicación oral.**
5. El Póster debe contener el siguiente formato:
 - i. **Título**
 - ii. **Introducción**
 - iii. **Métodos**
 - iv. **Resultados**
 - v. **Discusión**
 - vi. **Referencias Bibliográficas**
6. La fuente a utilizar debe ser Arial en un tamaño que permita una lectura adecuada.
7. El título del póster digital debe estar en mayúscula y en negrita, en un tamaño entre 50 y 100 puntos.

8. En la línea luego del título se incluyen los autores, anotando la inicial del primer nombre y el apellido paterno completo de cada uno en negrita. Tamaño de letra de 30 puntos o más. No colocar grados académicos.

Recomendaciones generales:

- Mantener un orden lógico.
- Evite el uso de letras mayúsculas en todo el texto.
- Utilice frases breves y claras.
- Use gráficas, figuras, imágenes y tablas que puedan ser comprendidas en poco tiempo.
- No utilice colores ni fondos que puedan distraer la atención de los observadores.

Los carteles electrónicos o pósters digitales se **proyectarán** durante el II Congreso Multidisciplinario Científico Nacional en televisores plasmas de 42" (pulgadas) colocados en forma vertical y serán evaluados por el Jurado Calificador durante el primer día del congreso (miércoles 30 de octubre 2013). Cabe destacar que en esta etapa **no hay presentación oral**, es decir el cartel será proyectado en las pantallas correspondientes y se irá alternando con los demás carteles. Ese mismo día en horas de la tarde se anunciarán (vía correo electrónico) los mejores 10 Trabajos de Investigación (Top Ten), que son los que pasan a la Etapa II (Presentación Oral) de la Tercera Fase.

Instrucciones Específicas (Etapa II - Presentación Oral):

Los trabajos aceptados deberán ser expuestos por el autor corresponsal (quien ha de ser el autor principal) durante los días **jueves 31 de octubre y viernes 1 de noviembre de 2013**. El día y hora exacta serán informados el miércoles 30 de octubre al finalizar la jornada científica.

Cada expositor dispondrá de diez (10) minutos para sustentar su trabajo; es decir para exponer todo el Trabajo de Investigación. La disertación se hará frente a seis jurados. Luego de la exposición, el jurado titular dispondrá de cinco (5) minutos, como máximo, para preguntas, sugerencias o comentarios; si luego de esto aún queda tiempo, el autor podrá hacer uso de él para formular las réplicas que estime conveniente.

1. El Comité Científico del II Congreso Multidisciplinario Científico Nacional asegurará las comodidades, espacio y materiales necesarios para cada exposición. No obstante; si hay alguna falla con el material enviado, el expositor debe llevar consigo un USB o CD con respaldo en el que esté grabada su presentación. Si se presentaran problemas con el material de exposición, deberá continuar sin ellas.
2. El autor expositor debe estar de 15 a 30 minutos antes de su exposición en el lugar establecido. En caso el autor expositor no se encuentre presente a la hora establecida perderá el derecho a exponer. El trabajo seguirá en concurso, pero con calificación cero (0%) en la etapa II de presentación oral.
3. En esta etapa se evaluará la presentación oral del trabajo, como así también la confección del material audiovisual utilizado y la disposición a contestar los interrogantes que surgen.
4. Los trabajos aceptados serán expuestos oralmente, utilizando como medio audiovisual complementario la proyección digital de diapositivas. Se solicita el uso de los programas Microsoft Office Power Point® (versiones recomendadas 2003/2007), o Adobe Reader® para evitar problemas de compatibilidad.

El tiempo transcurrido será indicado al expositor mediante el sistema de semáforo:

- **Color Verde:** inicio de la presentación
- **Color Amarillo:** 8 minutos transcurridos.
- **Color Rojo:** 10 minutos transcurridos, se finaliza la exposición.

El tiempo transcurrido en el período de preguntas será indicado al jurado mediante el sistema de semáforo:

- **Color Verde:** inicio de la presentación
- **Color Amarillo:** 4 minutos transcurridos
- **Color Rojo:** 5 minutos transcurridos, finaliza el periodo de preguntas.