

## **Pautas de elaboración para la presentación y evaluación de los trabajos técnicos**

### **Organización del trabajo**

La sinopsis deberá contener suficiente información para permitir al Comité de Selección formarse un juicio preciso sobre el contenido del trabajo y de la presentación. Las propuestas deberán tener aproximadamente un mínimo de 100 y un máximo de 400 palabras, que deberán ser suficientes si el autor organiza el texto según los siguientes lineamientos:

*Descripción del Trabajo* – Delinear el objetivo y la naturaleza del trabajo en el cual se basa el artículo (p. ej. datos de campo, datos de laboratorio, análisis original, o procesamiento por computadora). Si el trabajo constituye una revisión de otro trabajo previo, deberá aclararse el alcance de dicha cobertura.

*Resultados, Observaciones, y Conclusiones* - Resumir los resultados y conclusiones principales que se presentarán, explicando de qué manera se diferencian de trabajos previos sobre el mismo tema. Expresar si se revelará información nueva y si se incluyen los datos de campo, de laboratorio, o de computadora.

*Aplicaciones* - Describir las posibles aplicaciones del conocimiento que el trabajo presenta.

*Contribuciones Técnicas* – Describir la significación del trabajo técnico enumerando al menos una contribución o ampliación de la base de conocimientos de la industria petrolera y/o gasífera.

### **Elementos de una buena Sinopsis del Trabajo:**

*Título Apropiado* – Un buen título es corto e informativo (indica al lector de qué tema se trata). Utilizar términos familiares y palabras clave, de modo que cualquiera que realice una búsqueda por palabras clave pueda encontrar el artículo. Evitar palabras basadas en un juicio de valor, tales como “nuevo” y “mejorado”, a menos que el material a presentar sea verdaderamente novedoso o una mejora sobre técnicas existentes.

*Exposición del Problema* – Cuando el autor redacta un artículo, se supone que propondrá alguna solución a un problema, o que presentarán nuevos conocimientos que resultarán de interés para otros profesionales del petróleo y gas. La propuesta debe exponer sucintamente el problema que se intenta abordar. La enunciación del tema deberá convencer a los miembros del Comité Técnico de que realmente existe un problema importante que amerita una solución o una investigación.

*Objetivos y Alcance del Estudio* – Expresar con claridad los objetivos del estudio, listándolos si fuera posible. Delinear el alcance del trabajo. Señalar el grado de cobertura, los aspectos que aún no son bien comprendidos o ejecutados, y los puntos que requieren estudio adicional. El reconocimiento sincero del autor sobre el alcance de su trabajo agrega credibilidad a la propuesta. Debido a la limitación de espacio, las propuestas de trabajo deberán evitar una revisión de literatura existente u otra información extensa sobre los fundamentos. Sin embargo, es apropiado destacar cómo los resultados del trabajo pueden diferir o complementar otros resultados previos.

Típicamente, los objetivos son:

- desarrollar una nueva teoría o principio, o mejorar la existente.
- exponer aplicaciones prácticas de principios conocidos.
- desarrollar una solución a un problema de ingeniería en un dispositivo, material, sistema o proceso.
- diseñar una nueva estructura o proceso.
- desarrollar un método nuevo o mejorar uno existente.

*Método* – Indicar brevemente qué se realizó y de qué manera. La meta es indicar los pasos y procedimientos que el autor utilizó para cumplir con los objetivos del estudio que presenta.

*Resultados y Observaciones* – Expresar los resultados o hallazgos principales del estudio. Destacar la implicancia de los resultados para el área del estudio.

*Conclusiones* - Expresar las conclusiones principales del estudio. No debe confundirse las conclusiones con los resultados y observaciones. Los resultados y observaciones constituyen hechos, mientras que las conclusiones son las lecciones aprendidas de la interpretación de los hechos. Lo siguiente ejemplifica la diferencia:

Se alimentó un grupo de ratas de laboratorio con diferentes dosis de una sustancia química. Las dosis suministradas variaron de muy pequeñas a muy grandes. Todas las ratas murieron dentro de los 3 días.

*Resultado y Observación:* Todas las ratas murieron dentro de los 3 días.

*Conclusión:* La sustancia es tóxica para las ratas, aún en muy bajas cantidades.

*Aplicaciones* – Expresar las posibles aplicaciones de los resultados del estudio. De qué manera los resultados del trabajo pueden aplicarse a la búsqueda, producción, y comercialización de los hidrocarburos y derivados de una manera eficiente, económica, y segura para el medio ambiente.

*Innovaciones o Contribuciones Técnicas* – Expresar la novedad del estudio y su importancia en el campo. Listar al menos una de las más importantes innovaciones o contribuciones técnicas del trabajo propuesto. El autor evitará el exceso de modestia al señalar la innovación o contribución técnica de su trabajo.

### **Envío de la Propuesta de Trabajo:**

El autor deberá acompañar a la sinopsis con el permiso de su compañía para presentar el trabajo. Deberá asegurarse que sus jefes comprendan que, si la propuesta enviada por el autor resulta seleccionada, el autor deberá preparar y enviar un manuscrito completo para la publicación de la conferencia (proceedings), y también deberá exponer el trabajo durante el evento.

Dentro del Sistema de Congresos ([SISCON](#)), el formulario de envío incluye cuestiones específicas. Deberá completarse toda la información indicada en él.

- Elegir un título que sea conciso pero descriptivo del contenido del trabajo y de su aplicación. En el título no se permiten nombres de empresas ni marcas comerciales.
- Indicar el Autor corresponsal (es decir el Autor con quien el IAPG mantendrá contacto o correspondencia para todos los asuntos relacionados con el trabajo): nombre, compañía, puesto, e información completa para contactos (dirección, teléfono, correo electrónico).
- Listar los co-autores en el mismo orden en que deben aparecer en el programa.



- Incluir la compañía e información de contacto para cada uno de los co-autores. Estos datos son necesarios para el programa del evento y para enviar a los co-autores la información para su inscripción y asistencia al evento.