



Convocatoria especial: Presea “Dr. Nicolás Kemper Valverde”

Objetivo

Reconocer e impulsar el desarrollo de proyectos innovadores y de alto impacto en los ámbitos de la ingeniería industrial y de sistemas, honrando el legado del Dr. Nicolás Kemper Valverde como referente en la investigación aplicada y la innovación tecnológica.

¿Quiénes pueden participar?

Podrán postularse en esta categoría especial estudiantes, docentes, investigadores o equipos multidisciplinarios que registren directamente sus trabajos dentro del Congreso, siempre que estos correspondan a proyectos de innovación tecnológica que contribuyan significativamente al avance en los campos de la ingeniería industrial o de los sistemas tecnológicos.

Los proyectos deberán demostrar:

- Un alto grado de originalidad en la propuesta.
- Impacto potencial o comprobado en el ámbito académico, industrial o social, con un enfoque sustentable.
- Aplicabilidad y escalabilidad real en contextos productivos.
- Fundamento teórico y técnico sólido, sustentado en principios de ingeniería.
- Calidad técnica y metodológica en su desarrollo y validación.

La postulación en esta categoría busca reconocer proyectos que representen un aporte relevante para la ingeniería moderna y que reflejen el compromiso con el desarrollo tecnológico **sostenible e innovador**.

Requisitos de registro en el sistema para la Categoría Especial

- Título del trabajo postulado.
 - Nombre de autores.
 - Instituciones de procedencia
 - Línea temática.
 - Documento en extenso en PDF
 - Carta de justificación de innovación (máximo una cuartilla, en PDF).
 - Evidencias de funcionamiento o validación. Duración máxima: 3 minutos, Formato sugerido: MP4 o MOV
- Tamaño máximo: 100 MB

Nota: La falta de cualquiera de los puntos anteriores impedirá que el trabajo sea evaluado en esta categoría.

Abajo se anexan:

- **Plantilla del documento en extenso para la Presea Dr. Nicolás Kemper**
- **Plantilla para el documento de Justificación de Innovación**

Criterios de Evaluación

Los proyectos postulados serán evaluados considerando los siguientes aspectos:

- Nivel de innovación.
- Impacto potencial o comprobado.
- Aplicabilidad y escalabilidad.
- Sustento teórico y fundamento técnico.
- Rigor metodológico y calidad técnica.
- Presentación y evidencias de funcionalidad.

Reconocimiento

- Diploma y presea de Honor.
- Mención especial en la ceremonia de clausura del Congreso.
- Difusión en los medios institucionales.

Plantilla del documento en extenso para la Presea Dr. Nicolás Kemper

Formato general

Extensión: entre 5 y 10 cuartillas (sin contar portada y referencias).

Formato: PDF

Fuente: Arial 11 pts.

Interlineado: 1.5

Márgenes: 2.5 cm en todos los lados.

Idioma: español.

Citas y referencias: Normativa APA 7ª edición.

Estructura

1. Portada

Título del proyecto.

Área temática.

2. Resumen

Máximo 250 palabras.

Debe sintetizar: problema, objetivo del proyecto, metodología, principales resultados y aportaciones.

3. Palabras clave

De 3 a 5 palabras clave relevantes para identificar el tema.

4. Introducción

Contexto y antecedentes del problema o necesidad detectada.

Justificación del proyecto: importancia y pertinencia.

Objetivos generales y específicos.

5. Fundamentación Teórica y Técnica

Bases teóricas, científicas o tecnológicas relevantes.

Estado del arte (qué soluciones existen y en qué mejora el proyecto).

6. Metodología

Descripción de los métodos, técnicas o procesos utilizados.

Herramientas o tecnologías aplicadas en el desarrollo del proyecto o prototipo.

7. Desarrollo del Proyecto

Diseño, desarrollo metodológico, validación de resultados o pruebas técnicas realizadas.

8. Resultados

Presentación de resultados.

Si aplica, incluir tablas, gráficos, fotografías o esquemas de funcionalidad.

9. Discusión

Análisis de los resultados en relación con los objetivos planteados.

Limitaciones o retos enfrentados en relación con la aplicabilidad y/o escalabilidad.

10. Conclusiones

Principales hallazgos.

Aportaciones a la ingeniería industrial o de sistemas.

Proyecciones futuras del proyecto.

11. Referencias Bibliográficas

Fuentes citadas siguiendo normas APA 7ª edición.

Preferentemente que al menos el 50% de las referencias correspondan a títulos de los últimos 5 años.

Notas importantes

El documento debe estar completo y estructurado conforme se establece en la plantilla arriba descrita para poder ser evaluado bajo los criterios de innovación, impacto, aplicabilidad, sustento y calidad técnica.

El incumplimiento de esta estructura afectará negativamente la evaluación del trabajo.

Plantilla para el documento de Justificación de Innovación

Título del Proyecto:

Justificación de Innovación (máximo 1 cuartilla):

Se recomienda asegurar que en su justificación se incluyan los siguientes elementos:

- **Descripción de la Innovación:** Explicar de manera breve y clara en qué consiste la innovación del proyecto.
- **Impacto Potencial:** Describir los beneficios que el proyecto puede generar en el ámbito académico, industrial o social.
- **Sustento Técnico:** Indicar brevemente los principios y sustentos técnicos sobre los que se basa el proyecto.