



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

Presentación

“**Nuevos escenario, oportunidades y desafíos del ingeniero**” constituye el soporte para que el Capítulo de Ingeniería mecánica, eléctrica y mecatrónica; en alianza estratégica con el Capítulo de Ingeniería Electrónica, del Consejo Departamental de La Libertad; asuman el reto de organizar el **I Congreso Nor Oriental del Perú de ingenieros mecánicos, eléctricos, mecatrónicos y electrónicos**, teniendo en consideración a los grandes cambios en ciencia y tecnología que vienen ocurriendo en los últimos años en una sociedad global y más competitiva; y que está permitiendo el desarrollo sustentable de muchos países como el nuestro; por cierto con la participación protagónica e indefectible del ingeniero. Frente a este panorama los ingenieros que participarán este trascendental Congreso deberán estar preparados en la búsqueda de mejores oportunidades para la aplicación de los conocimientos adquiridos y que constituyan desafíos infalibles para mejorar la calidad de vida de nuestros ciudadanos y permita su desarrollo social, económico y humano.

Trujillo, ciudad de la primavera y la cultura y considerada como la región de mayor crecimiento en el área de la construcción civil y metalmeccánica será escenario para congregar, durante los días 22, 23 y 24 de Setiembre de 2011, a cientos de ingenieros -relacionados con este primer congreso- de los diversos Consejos Departamentales que conforman la zona norte, tales como: Tumbes, Piura Lambayeque, Cajamarca, Amazonas, Loreto, San Martín-Tarapoto, San Martín-Moyabamba, Ancash-Chimbote, Ancash-Huaraz y La Libertad, y desde luego comprometemos a sus líderes a asistir con delegaciones numerosas.

El Comité Directivo del Congreso viene trabajando arduamente para que logre los objetivos de transmitir a los asistentes los conocimientos producto de las investigaciones científicas realizadas por ingenieros dedicados a ésta área académica. Asimismo, permitirá compartir experiencias con destacados expositores especializados en las diversas ramas de la ingeniería y que ocupan puestos de trabajo ejecutivos tanto en la actividad privada y pública. Por último, pretendemos unir esfuerzos entre los ingenieros que conforman la región norte nororiente que nos permita acelerar nuestro desarrollo con una visión prospectiva.

Reiteramos nuestra invitación a los ingenieros, empresarios, académicos y estudiantes para que asistan masivamente al primer Norcorimera.

Bienvenidos.

Ing. Marco Cabrera Huamán
Presidente del I Congreso Norte y Nor Oriental de
Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica y
Mecatrónica.



INDICE

	Página
Presentación.....	1
Índice	2
I. Comisión Académica - Evaluación y Selección	3
Reglamento de Presentación, Evaluación y Selección de Trabajos... 4	
Anexo N° 1 Cronograma del Congreso.....7	
Anexo N° 2 Formato de Presentación de Trabajos Técnicos8	
Anexo N° 3 Temario del Congreso.....10	
Anexo N° 4 Tabla de Calificación de Trabajos Técnicos.....11	
Anexo N° 5 Hoja de Evaluación.....13	
II. Información General.....	14
III. Ficha de Inscripción.....	15



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

COMISION ACADEMICA - EVALUACION Y SELECCION

La Comisión Ejecutiva y la Comisión Académica del Primer Congreso de Ingeniería Mecánica Eléctrica Electrónica, Mecatrónica y Ramas Afines, designará a los 05 miembros representantes de la Comisión Académica-Evaluación y Selección de Trabajos, en la que la preside el Director Académico.

MIEMBROS DE LA COMISION ACEDEMICA - EVALUACION Y SELECCIÓN

Presidente
Director Académico

Miembros

- 02 Ingenieros Colegiados representantes del Consejo Departamental de la Libertad-CIP.
- 01 Ingeniero Colegiado representante del Consejo Departamental de Lambayeque- CIP.
- 01 Ingeniero Colegiado representante del Consejo Departamental de Piura.



REGLAMENTO DE PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE TRABAJOS

Artículo 1º

La Evaluación y Selección de trabajos presentados al Congreso, estará a cargo de la Comisión Académica : Evaluación y Selección de Trabajos.

Artículo 2º

Los resúmenes y las versiones finales de los trabajos, deberán presentarse de acuerdo al Cronograma establecido por la Comisión Ejecutiva del Congreso, que se detalla en el Anexo N° 1

Artículo 3º

Los resúmenes deberán contener nombres, apellidos del autor, e-mail, y redactados en:

- a. Idioma Español
- b. Papel tamaño A4
- c. Escrito en Word a lo ancho de página, con márgenes laterales de 3.0 cm.
- d. Tipo y tamaño de letra Arial 12.

Artículo 4º

Los resúmenes podrán ser entregados personalmente en la Secretaría del CIME-CIP-CDLL o ser remitidos por correo electrónico.

El remitente deberá verificar que el documento ha sido recepcionado.

Artículo 5º

Cada resumen seleccionado, deberán ser incorporado por el autor en el Trabajo Técnico correspondiente, siguiendo las indicaciones del Formato del Anexo 2.

Artículo 6º

Los Trabajos Técnicos deberán presentarse de acuerdo a lo establecido en el Formato de Presentación de Trabajos, que figura en el Anexo N° 2

Artículo 7º

Los trabajos seleccionados, serán incluidos en la Agenda de Exposiciones del Congreso.

Durante el proceso de selección, la comisión académica podrá solicitar al autor, de considerarlo necesario, una ampliación del contenido del trabajo otorgando para tal efecto, un plazo razonable para su presentación antes de proceder a la calificación del mismo.

Artículo 8º



I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA ELECTRÓNICA Y MECATRONICA



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

No serán incluidos en la Agenda de Exposiciones del Congreso, los trabajos que la comisión considere lo siguiente:

- a. Los trabajos no están redactados de acuerdo al Formato de Presentación de Trabajos.
- b. Los trabajos presenten graves errores conceptuales y/o notorias faltas ortográficas o de redacción.
- c. Los trabajos sean solamente descriptivos de equipos o sistemas.
- d. Los trabajos no guarden relación con el Temario del Congreso.
- e. En los trabajos presenten información comercial, de auspicio o carácter similar.

Artículo 9º

Los trabajos seleccionados serán ubicados por la comisión académica, de acuerdo al Temario del Congreso que se incluye en el Anexo N° 3

Artículo 10º

Luego de cumplido lo indicado en el Artículo 9º, la Comisión Ejecutiva programará la Agenda de Exposiciones del Congreso en las Mesas de Trabajo que correspondan, de acuerdo al Temario del Congreso.

Artículo 11º

Los Trabajos Técnicos seleccionados, serán editados por la Comisión Ejecutiva y distribuidos a los asistentes al Congreso.

Artículo 12º

Los trabajos presentados después de la fecha límite fijada, podrán ser incluidos en la Agenda de Exposiciones del Congreso, siempre que la comisión académica considere que haya mérito para ello. En este caso, el autor deberá presentar 50 copias editadas de acuerdo a lo establecido en el presente Reglamento, para ser distribuidos entre asistentes del Congreso.

Artículo 13º

Cada Mesa de Trabajo estará dirigida por dos ingenieros designados por la Comisión Ejecutiva, que actuarán como Presidente y Secretario Relator respectivamente.

Tendrán como misión calificar cada trabajo que será expuesto por sus autores, debiendo aplicar los siguientes Criterios de Evaluación.

- a. Originalidad
- b. Nivel Técnico
- c. Contribución a la ingeniería nacional
- d. Calidad de exposición

La calificación se efectuará de acuerdo a los conceptos y puntajes que aparecen en la Tabla de Calificación de Trabajos del Anexo N° 4. Para calificar cada exposición presentada en la Mesa de Trabajo se deberá utilizar la Hoja de Calificación que aparece en el Anexo N° 5.

Artículo 14º

Las Hojas de Calificación que contengan un Puntaje Ponderado de 70 o más, junto con una copia de cada trabajo, serán entregados a la comisión académica para su calificación final en base a los promedios de calificación obtenidos en cada Mesa de Trabajo y establecer el orden de mérito correspondiente.



De considerarlo necesario, en casos excepcionales, la comisión académica podrá recalificar los trabajos, cuando en el proceso de calificación inicial no se haya considerado el nivel adecuado de calidad de los mismos.

Artículo 15º

Luego de finalizado el ciclo de exposiciones la CEST entregará a la Comisión Organizadora, un informe del proceso seguido, indicando los seis (06) trabajos que hayan obtenido las más altas calificaciones, los cuales serán presentados en la Sesión Plenaria Final del Congreso, para su reconocimiento, premiación y difusión.

Artículo 16º

Cada Trabajo Técnico deberá ser firmado por su autor o, de ser el caso, por el que represente a los autores, debiendo los firmantes ser ingenieros colegiados.

Artículo 17º

Los trabajos deberán ser remitidos en sobre cerrado, por correo postal certificado o entregado personalmente en la siguiente dirección: Francisco Borja N° 250-Urb. La Merced- Trujillo, en Secretaria General.

SRS. COMISION ACADEMICA - EVALUACION Y SELECCION.



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

ANEXO Nº 1

CRONOGRAMA DEL CONGRESO

Convocatoria	A partir del 15 de Agosto 2011
Fecha límite de recepción de resúmenes de Trabajos Técnicos (*)	15 de Setiembre del 2011
Fecha límite para la Evaluación y selección de resúmenes de Trabajos Técnicos	18 de Setiembre del 2011
Fecha de publicación en la Pag. Web www.cip-trujillo/1norcorimera.org.pe de los títulos y nombre de los autores de los Trabajos Técnicos seleccionados	19 de Setiembre del 2011
Fecha límite de recepción de Trabajos Técnicos seleccionados	21 de Setiembre del 2011
Fecha de publicación en la Pag Web www.cip-trujillo/1norcorimera.org.pe del programa de Exposiciones de los Trabajos Técnicos	21 de Setiembre del 2011
Realización del Congreso	22, 23 y 24 de Set. del 2011

(*) Los resúmenes podrán ser entregados personalmente o remitidos por correo electrónico. El remitente deberá verificar que el documento ha sido recibido.



ANEXO Nº 2

FORMATO DE PRESENTACION DE TRABAJOS TÉCNICOS-INVESTIGACION

Los trabajos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, deberán presentarse respetando el siguiente formato:

Idioma

En idioma español.

Formato

En papel tamaño A4 con las siguientes características:

- El trabajo principal se presentará en word a lo largo de la página orientada verticalmente, con márgenes superior e inferior de 2.5 cm y derecho e izquierdo de 3 cm. Los anexos según la necesidad, podrán tener orientación horizontal.
- Tipo de letra a utilizar: Arial
- Título principal, centrado en la parte superior de la primera página y con tamaño de letra Arial 14, en negrita.
- Contenido del trabajo en dos columnas, con tamaño de letra Arial 10
- Los trabajos deberán contar con las siguientes partes: Denominación del Trabajo de Investigación, Autor, Email, Contenido del resumen: Introducción, Planteamiento del problema, Objetivos, Hipótesis, Marco Teórico, Aspecto Metodológico (breve descripción de la metodología, Conclusiones, Recomendaciones y Bibliografía. El autor puede incluir los subtítulos que considere pertinentes.
- Adicionalmente se anexará un resumen del Currículum Vitae del autor en una hoja.

Extensión

El trabajo principal puede tener un máximo de 14 páginas, y los anexos no deberán exceder de 6 páginas.

Presentación

Se presentará **un original y cuatro copias** del trabajo adjuntando un CD conteniendo el archivo del artículo en Microsoft Office, Planos, Dibujos, Gráficos y Diagramas en Auto CAD, Corel Draw, etc., de ser el caso.

El trabajo debe estar limpio, numerado y libre de errores ortográficos. En el caso de contener fotografías se deberá enviar los originales o escaneados con resolución de 600 dpi.



I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA ELECTRÓNICA Y MECATRONICA



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

Ecuaciones

Deberán estar expresadas claramente, indicándose el significado de las variables y numeradas correlativamente, usando la correspondiente herramienta de Microsoft.

Figuras, Tablas y Fotografías

Con su respectiva leyenda, numerados y colocados en cualquier parte del texto, dentro de los márgenes indicados.

Referencias y Bibliografía

Numeradas en el orden en que son citadas en el texto. La cita en la ponencia será, por ejemplo: (Ref. 2), y se presentará en la bibliografía con el siguiente formato: Apellidos y Nombres del autor o autores, Título, Editorial, Lugar y Año de publicación.

Formato de procesamiento

Los trabajos deberán ser presentados en medios escrito y magnético, utilizando el procesador de textos Microsoft Word y Adobe Acrobat..



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

ANEXO Nº 3

TEMARIO DEL CONGRESO

Los temas de investigación, innovación y desarrollo tecnológico que se expongan en el Congreso deberán tener relación con el siguiente temario:

- A. PROYECTOS DE INVERSION DE ENERGIA**
- B. SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE, NORMATIVIDAD**
- C. MANTENIMIENTO**
- D. SISTEMAS MECATRONICOS**
- E. AUTOMATIZACION**



ANEXO Nº 4

TABLA DE CALIFICACIÓN DE TRABAJOS TÉCNICOS - INVESTIGACION

Para la calificación de los trabajos, se tomarán en cuenta los conceptos de cada criterio de evaluación, de acuerdo a los puntajes indicados en la siguiente tabla:

Factor de Ponderación: ORIGINALIDAD		
Ítem	Descripción	Puntaje Max
1	El tema no ha sido tratado anteriormente por ningún Autor y no existe publicación similar	12
2	El tema presenta un nuevo enfoque del tema, con notable y ponderado aporte personal.	10
3	El tema presenta un enfoque diferente de un tema conocido, con moderado aporte personal.	8
4	No presenta un aporte personal significativo.	2
5	Existe otro trabajo similar publicado anteriormente.	0
SUB PUNTAJE ORIGINALIDAD		30

Factor de Ponderación: NIVEL TECNICO ACADEMICO		
Ítem	Descripción	Puntaje Max
1	Los métodos se presentan empleando teorías físico-matemáticas de alto nivel	14
2	Los métodos se presentan empleando teorías físico matemáticas de nivel aceptable.	10
3	La demostración de los principios se hace en forma no adecuada.	9
4	No presenta explicación físico-matemática de los métodos empleados.	2
5	La presentación teórica es igual o similar a otra publicada anteriormente.	0
SUB PUNTAJE NIVEL TECNICO ACADEMICO		35



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

Factor de Ponderación: APOORTE A LA INGENIERIA		
Ítem	Descripción	Puntaje Max
1	Presenta solución a un importante problema ingenieril, con posibilidades de aplicación actual y futura.	10
2	Presenta una solución alternativa a un problema ingenieril, reduciendo la dependencia de soluciones importadas, con aplicación actual y futura.	8
3	Presenta una solución alternativa a un problema ingenieril, que sustituye el empleo de equipos y tecnología importada.	6
4	No presenta una solución significativa a un problema nacional.	1
5	Existe un trabajo similar publicado anteriormente,	0
SUB PUNTAJE APOORTE A LA INGENIERIA		25

Factor de Ponderación: CALIDAD DE LA EXPOSICION		
Ítem	Descripción	Puntaje Max
1	La exposición fue clara y ordenada. El expositor demostró tener amplio conocimiento del tema.	6
2	La exposición fue clara y ordenada. El expositor demostró poseer suficientes conocimientos.	3
3	La exposición fue clara. El expositor tuvo dificultades menores durante la exposición y/o periodo de preguntas.	1
4	La exposición no fue muy clara. El expositor tuvo dificultades durante la exposición.	0
SUB PUNTAJE CALIDAD DE LA EXPOSICION		10

FACTORES DE PONDERACION Y MAXIMO PUNTAJE (Máximo 100)

DESCRIPCION	PUNTAJE	FACTOR DE PONDERACION	TOTAL
Originalidad		30%	
Nivel técnico académico		35%	
Aporte a la Ingeniería		25%	
Calidad de la Exposición		10%	
PUNTAJE TOTAL			



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

ANEXO Nº 5

HOJA DE EVALUACION

TITULO DEL TRABAJO:

CODIFICACION DE ACUERDO AL TEMARIO:

AUTOR (ES) :

INSTITUCION:

PUNTAJE:

DESCRIPCION	PUNTAJE	FACTOR DE PONDERACION	PUNTAJE TOTAL OBTENIDO
Originalidad		30%	
Nivel técnico académico		35%	
Aporte a la Ingeniería		25%	
Calidad de la Exposición		10%	
PUNTAJE TOTAL			

Presidente
Presidente- Director Académico

Miembro- Secretario Relator



**I CONGRESO NOR ORIENTAL DEL PERÚ
DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA Y MECATRONICA**



Nuevos escenarios, oportunidades y desafíos del Ingeniero

INFORMACION GENERAL

Fecha de realización del congreso:

I NOR-CORIMERA Los días 22, 23 y 24 de Setiembre del 2011

Informes e inscripciones

Capítulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica – CIME CIP-CDLL

Dirección :Francisco Borja N° 250, Urb. La Merced- Trujillo

Horario de atención:

De Lunes a Viernes de 9.30 a.m a 1.30 p.m
Día Sábado, de 9.30 a 12.00 m

Teléfonos:

295492- Anexo 204-209
Celular: 948432588 ; 949673850
RPM: *127317 ; *193850
Nextel: 830*9137

E-mail: **1norcorimera@cip.org.pe**

Costo por participación

INVERSION	Hasta el 10 de Setiembre	Del 11 al 22 de Setiembre
Público en General	S/. 160.00	S/. 180.00
Profesionales	S/. 110.00	S/. 130.00
Estudiantes	S/. 70.00	S/. 80.00

***Inscripciones Corporativas
Mínimo 03 participantes: 10% de descuento***

Depósitos Bancarios

Banco Continental (soles) **0011-0251-65-0100027505**
Enviar Boucher a : **1norcorimera@cip.org.pe**

