

## “Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

### REGLAMENTO DE PONENCIAS XXI CONIC 2021

#### ASPECTOS GENERALES.

- Art. 1.- La organización del XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021, emite el presente reglamento que tiene por finalidad normar todos los aspectos referidos a la presentación, evaluación, publicación y selección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso.
- Art. 2. Se denomina **PONENCIA** al trabajo de investigación básica o aplicada, preciso y con diferente grado de profundidad obtenida sobre un tema o problema relativo a la especialidad temática del Congreso, que darán lugar a una propuesta de solución, su contenido estará sujeta a las diferentes consideraciones del presente reglamento **y no se aceptarán trabajos que ya hayan sido expuestos anteriormente tanto en Congresos estudiantiles o de ingeniería a nivel nacional**
- Art. 3. El profesional **PONENTE** es el participante capaz de realizar una ponencia, quien plasmará física y verbalmente sus conocimientos y resultados de la investigación, con un enfoque crítico y creativo, utilizando los medios audiovisuales para su exposición magistral y desarrollados por ingenieros colegiados.

#### I. OBJETIVOS

- Art. 4. Promover e incentivar la investigación científica y el desarrollo de la ingeniería entre los integrantes en beneficio de la competitividad profesional, creando un espacio para la difusión de las investigaciones desarrollada por los integrantes del CIP y que este represente un aporte al conocimiento y la experiencia profesional.
- Art. 5. Divulgar los mayores conocimientos y soluciones a las problemáticas de las diferentes especialidades de la Ingeniería Civil

#### II. DEL PERFIL DEL PONENTE.

- Art. 6. La ponencia, estará desarrollada por los autores del trabajo de investigación, pudiendo ser hasta **tres profesionales como máximo**, independientes nacionales y/o extranjeros.
- Art. 7. En la presentación del trabajo de investigación, el o los autores deberán estar inscritos como participantes del XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021

#### III. DE LAS ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

- Art. 8. La organización del XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021, pone en conocimiento a los profesionales que, se desarrollarán ponencias enmarcadas en la temática del Congreso, excepcionalmente si el tema es de alta relevancia el **COMITÉ CENTRAL** podrá evaluar su aceptación.
- Art. 9. Las ponencias deberán enmarcarse a las siguientes temáticas:

#### COMITÉ CIENTÍFICO XXI CONIC 2021

Versión: 03.0	CÓDIGO: PTCC – V.01	Elaborado: CC	Revisado: CO – XXI CONIC
Fecha Elaboración: MARZO 2021	CIP - ICA	Aprobado:	Fecha: ABRIL 2021

## “Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

### TEMA 1: ESTRUCTURAS

1. Análisis y diseño estructural.
2. Ingeniería sísmo resistente, disipadores y aisladores sísmicos.
3. Durabilidad y mantenimiento de estructuras, reparación y refuerzo de estructuras
4. Estudios analíticos y experimentales de sistemas estructurales y materiales innovativos.

### TEMA 2: GEOTECNIA

1. Tendencias actuales del diseño geotécnico de las cimentaciones.
2. Control e instrumentación en obras geotécnicas.
3. Suelos, interacción suelo – estructura y geodinámica externa.
4. Geotecnia aplicada a obras subterráneas, superficiales, marina, obras portuarias y presas.

### TEMA 3: CONSTRUCCIÓN

1. Nuevas Tecnologías y herramientas para la gestión de la construcción.
2. Evaluación de sistemas y Procesos Constructivos
3. Nuevos materiales y casos exitosos en el desarrollo de la Construcción
4. Reparaciones y Rehabilitación de Infraestructura

### TEMA 4: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

1. Gestión de contratos de proyectos de infraestructura, sostenibilidad en la construcción.
2. Gestión de la calidad, gestión de riesgos, seguridad en la construcción y responsabilidad social.
3. Retos y modelos de gestión de proyectos exitosos, aplicaciones de BIM – VDC y la Gerencia de Proyectos Ágiles y Colaborativos.
4. Tendencias del Desarrollo y la gestión de la Innovación Tecnológica del Sector Construcción

### TEMA 5: HIDRÁULICA

1. Hidrología de riego y drenaje e Hidrogeneración energética.
2. Efectos y consecuencias de la sobre explotación de ríos y acuíferos.
3. Hidráulica fluvial y marítima, problemas y desafíos hídricos regionales y nacionales.
4. Proyectos de Impacto Nacional, Regional y gestión de Riesgos de desastres

### TEMA 6: TRÁNSITO Y TRANSPORTE

1. Gestión de Ciudades seguras con diseño de infraestructura vial sostenible
2. Transporte y seguridad vial, sistemas y tecnologías.
3. Norma técnica de construcción y diseño de carreteras.
4. Materiales y Técnicas Innovativas en Carreteras y pavimentos.

### TEMA 7: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

1. Principios de protección y normativa ambiental a la construcción
2. Indicadores y evaluación ambiental con responsabilidad social
3. Cambio climático y su relación con la ingeniería y los planes de ordenamiento territorial.
4. Gestión de Smart Cities e edificaciones inteligentes

## “Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

### TEMA 8: FORMACIÓN PROFESIONAL DEL INGENIERO CIVIL

1. Calidad de la formación profesional, acreditación y Certificación de Competencias Profesionales
2. Perfil del profesional para el desempeño funcional pública y el valor ético
3. Defensa del Ingeniero Civil en el ejercicio profesional, códigos y normas nacionales e internacionales.
4. La Visión prospectiva de la investigación e Innovación para el Desarrollo del Sector Construcción

### TEMA 9: HABILIDADES BLANDAS

1. Competencias de Liderazgo y desarrollo de potencial del capital humano
2. Anticorrupción, Código de Ética y Responsabilidad Social.
3. Gestión de Involucrados en los Proyectos y sus capacidades de desarrollo estratégico.
4. Generación de Equipos de alta performance.

Las Presentación de las ponencias se realizarán en la Salas conformada de la siguiente forma:

#### SALA 01: ESTRUCTURAS, GEOTECNIA, CONSTRUCCIÓN E INNOVACIÓN

- Tema 1: ESTRUCTURAS
- Tema 2: GEOTECNIA
- Tema 3: CONSTRUCCIÓN
- Tema 4: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

#### SALA 02: HIDRÁULICA, TRANSPORTES Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

- Tema 5: HIDRÁULICA
- Tema 6: TRÁNSITO Y TRANSPORTES
- Tema 7: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

#### SALA 03: FORMACIÓN PROFESIONAL Y HABILIDADES BLANDAS

- Tema 8: FORMACIÓN PROFESIONAL
- Tema 9: HABILIDADES BLANDAS

**Art. 10.** No se aceptarán ponencias que no se enmarquen en el área de estudio establecida con el fin de la buena organización del concurso.

**Art. 11.** En caso de verificarse plagio en el trabajo de investigación presentado, este será descalificado. Con este propósito, se solicitará una declaración jurada al momento de la postulación del trabajo de investigación, misma que se encuentra en el **Anexo A**.

**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

**IV. DE LA PRESENTACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN.**

**Art. 12.** Las ponencias serán presentadas a las fechas indicadas caso contrario no serán consideradas en la calificación.

**Art. 13.** Las etapas por desarrollarse como parte de la presentación y sustentación de la ponencia son:

**Etapas I.** Presentación de resúmenes

**Etapas II** Presentación de las ponencias pre – seleccionadas

**Etapas III** Presentación de las ponencias seleccionadas

**Etapas IV** Exposición de las ponencias seleccionadas

**CALENDARIO DE LAS ETAPAS:**

ITEM	ETAPA	FECHAS LIMTES DE ENTREGA
1	Presentación de resúmenes de ponencias	Del 01 de abril al 30 abril del 2021 (*)
2	Publicación de resúmenes pre - seleccionados	Lunes, 14 mayo 2021 (*)
3	Recepción de ponencias seleccionadas (presentación del artículo)	Del 15 mayo al 04 junio 2021 (*)
4	Publicación de ponencias seleccionadas para su presentación durante el congreso	14 junio 2021 (*)
5	Recepción de presentación, en formato Power Point de las ponencias seleccionadas	21 junio 2021 (*)
6	Exposición de ponencias seleccionadas (según cronograma)	A partir del 29 junio 2021 (*)

(\*) Hora límite de recepción es las 19:00 horas de la fecha establecida en la oficina de la Comisión Central.

Mediante al correo: [ponencias@conic21.com](mailto:ponencias@conic21.com)

**Art. 14.** No se aceptarán las ponencias que hayan sido presentadas fuera del cronograma.

**Art. 15. ETAPA I: PRESENTACIÓN DE RESÚMENES DE PONENCIAS:**

1. El resumen deberá ser la síntesis del trabajo de investigación que desee presentar al proceso de selección de ponencias; debe incluir los objetivos, los métodos usados, la instrumentación utilizada, las fuentes de información y conclusiones más relevantes, redactado con claridad y sencillez.
2. Los resúmenes serán enviados al email: [ponencias@conic21.com](mailto:ponencias@conic21.com), colocando en el Asunto: **CONGRESO PONENCIA / (ESPECIALIDAD TEMÁTICA) / (TÍTULO DE PONENCIA)**". La recepción será confirmada a través de un correo electrónico de la Comisión Organizadora del **XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021**
3. El resumen cumplirá con los requisitos del formato adjunto, (respetando: márgenes, tipografía y datos principales). **(FORMATO N° 001-CPE)**

## “Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

4. El cuerpo del **RESUMEN** tendrá las siguientes características:
- Presentación: formato WORD (con extensión. Doc)
  - Idioma: español.
  - Máximo 2 páginas y 1 como mínimo.
  - Formato: A4, los márgenes serán Superior; 4 cm., Inferior; 3 cm., Izquierda; 4 cm., y Derecha 3 cm., con un interlineado sencillo a un solo espacio, con letra Arial 11 puntos
  - No deberá usarse letra en negrita (bold) excepto por razones de notación científica, no deberá subrayarse ningún texto, ni destacar texto por medio de atributos
  - El título estará alineado a la izquierda en letra tipo Arial de tamaño 14, deberá ser escrito con mayúscula en negrita, sin cursiva y sin subrayado con un máximo de 20 palabras y sin punto final.
  - El autor y filiación, el o los nombres de autores que respondan a una misma filiación irán en una misma línea en letra tipo **Times New Roman** de tamaño 11 puntos, sin negritas ni cursivas ni subrayado.
  - Autores con filiaciones diferentes figurarán en párrafos independientes.
  - La dirección de correo electrónico y la filiación se presentarán en líneas seguidas en letra tipo **Times New Roman** de tamaño 8 puntos, sin negritas ni cursivas ni subrayado.
  - **EL RESUMEN** y **ABSTRACT**, no deben ser mayores 12 líneas, no deberán tener una extensión superior a las 200 palabras, en letra Arial tamaño 11, sin negritas ni cursivas ni subrayado y se presentará en idioma inglés.
  - El contenido del resumen y el abstract con formato justificado a ambos márgenes, con texto simple sin negritas ni cursivas ni subrayado y con interlineado sencillo con tipo de letra Arial 11 puntos.
  - La **PALABRAS CLAVES** y **KEY WORDS**, se deberán colocar entre tres (3) y cinco (5) palabras clave en letra Times New Roman tamaño 11, sin negritas ni cursivas ni subrayado.
  - En la tabla siguiente se presenta un resumen de las instrucciones generales para la elaboración del resumen de ponencias:

INSTRUCCIONES GENERALES										
CRITERIO	TITULO DE LA PONENCIA	AUTORES	FILIACIÓN DE LOS AUTORES	RESUMEN	CONTENIDO DEL RESUMEN	PALABRAS CLAVES (TITULO)	PALABRAS CLAVES (CONTENIDO)	ABSTRACT	CONTENIDO DEL ABSTRACT	KEYWORDS (CONTENIDO)
TIPO DE LETRA	ARIAL	Times New Roman	Times New Roman	Arial	Arial	Arial	Times New Roman	Arial	Arial	Times New Roman
Nº DE LETRA	14	11	8	11	11	11	11	11	11	11
NEGRITA	SÍ	NO	NO	SI	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	NO
CURSIVA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SUBRAYADO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MÁXIMO DE PALABRAS	Máximo 20 (sin punto final)	---	---	---	200	---	Mínimo 3 Máximo 5	---	200	Mínimo 3 Máximo 5
MAYÚSCULA	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO
MINÚSCULA	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
INICIAL MAYÚSCULA EL RESTO MINÚSCULA	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SI	NO	NO	SÍ	NO

**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

5. Con el envío del resumen, también debe adjuntarse la Declaración Jurada de indicar que el trabajo es inédito y tiene un tiempo de elaboración no mayor de 2 años del estudio realizado, si se incluyera un asesor se deberá adjuntar una carta de presentación efectuando la presentación del trabajo.

**Art. 16. Evaluación y CALIFICACIÓN DE RESÚMENES:**

1. Cada resumen será dirigido al **COMITÉ CIENTÍFICO**, y este será derivado a los **SUB COMITÉS TEMÁTICO**, que en su condición de especialistas efectuaran su evaluación y calificación correspondiente.
2. En cada **SUB COMITÉ TEMÁTICO** evaluadora de los resúmenes del presente concurso estará conformada especialistas en las áreas de participación.
3. Se aplicarán los criterios en la calificación de resúmenes según el art. 18

**Art. 17. El SUB COMITÉ TEMÁTICO**, evaluará los resúmenes del presente concurso que se basará en los siguientes aspectos detallados a continuación:

- Debe encontrarse dentro del área de estudio de la temática.
- Debe ser un trabajo inédito de acuerdo con la presente convocatoria.
- No haber incurrido en plagio.
- No debe presentar errores ortográficos

**Art. 18. Criterios en la calificación de los resúmenes que aplicará el SUB COMITÉ TEMÁTICO (Escala Vigesimal)**

INDICADOR DE EVALUACIÓN		PUNTUACIÓN MÁXIMA	RANGO				
1	ORIGINALIDAD del Tema	4	0	1	2	3	4
2	IMPORTANCIA del análisis de problemas concretos en la sociedad, ciencia y tecnología	4	0	1	2	3	4
3	GENERA IMPACTO en la solución de problemas en la sociedad, ciencia y tecnología	4	0	1	2	3	4
4	APLICACIÓN DE METODOLOGÍA y técnicas adecuadas para su evaluación y orientación clara de su investigación	4	0	1	2	3	4
5	CAPACIDAD DE SÍNTESIS	4	0	1	2	3	4

Los criterios de la Evaluación:

- 4 **SOBRESALIENTE** en todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión, cualquier debilidad no es perceptible.
- 3 **BUENO** en abordar los aspectos del criterio, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
- 2 **REGULAR** es muy genérico a los aspectos que se evalúa, pero existen deficiencias importantes.
- 1 **DEFICIENTE** no cumple y se encuentra incompleto
- 0 **PÉSIMO** no cumple el criterio de evaluación

El puntaje mínimo para ser aceptado y calificado pre – seleccionado será doce (12)

Los resultados de la evaluación serán enviados a cada una de las direcciones electrónicas indicadas por los participantes.

Finalizada la calificación de resúmenes, la lista de seleccionados a la siguiente etapa será publicada en la página web del XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021

**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

**Art. 19. ETAPA II: PRESENTACIÓN DE LAS PONENCIAS PRE – SELECCIONADAS:**

1. La presentación de las ponencias pre – seleccionadas tendrá la forma de un artículo científico conteniendo: resumen, objetivos, desarrollo, conclusiones y referencias.
2. El formato y tipografía deberán ir de acuerdo al formato adjunto (**Formato N° 002-CPE**).
3. Las ponencias Pre-seleccionadas serán enviadas al e-mail [ponencias@conic21.com](mailto:ponencias@conic21.com), colocando en el Asunto: “**CONGRESO PONENCIA / (ESPECIALIDAD TEMÁTICA) / (TÍTULO DE PONENCIA)**”. La recepción será confirmada a través de un correo electrónico de la Comisión Organizadora del **XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021**.
4. La ponencia deberá emplear en su redacción el sistema de referenciación **APA o Chicago B**. En caso que se detecte plagio, la ponencia será descalificada.
5. El cuerpo de la ponencia pre - seleccionada deberá contener las siguientes características:
  - Presentación: PDF
  - Idioma: español.
  - 10 páginas de contenido como máximo y 5 páginas como mínimo.
  - Formato: A4
  - Tablas y cuadros deberán tener una leyenda concisa (cualquier arreglo numérico) deberán tener un título conciso en la parte superior de la tabla con numeración correlativa, y deberá abarcar como máximo una hoja. Si se requiere colocar fuente de la tabla, en la parte inferior de la misma.
  - Figuras (imágenes, gráficos, fotografías sin distorsiones, etc.): como máximo 7cm x 5cm y todas con un título conciso en la parte inferior de la figura con numeración correlativa, y deberá abarcar como máximo una hoja. Si se requiere colocar fuente de la tabla, en la parte inferior de la misma.
  - Fórmulas: Señalar el significado de cada variable, numerar las fórmulas con números consecutivos ubicados al margen derecho.
  - Páginas numeradas.
  - Uso correcto del sistema de referenciación.

**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

Art. 20. Evaluación y Calificación de la Ponencia Pre – Seleccionada:

1. Cada ponencia pre – seleccionada será derivada al **SUB COMITÉ TEMÁTICO** para su respectiva calificación.
2. Las ponencias pre – seleccionadas que no se hayan enviado en el tiempo establecido serán descalificadas.
3. Criterios para la calificación como ponencia pre - seleccionada:

INDICADOR DE EVALUACIÓN		PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	Claridad con el enfoque y objetivo de la ponencia	10
2	Presentación de datos en forma clara y precisa	10
3	Marco teórico y definiciones conceptuales precisas	10
4	La presentación de hipótesis y resultados son coherentes con el tema	10
5	Los métodos utilizados están descritos posibilitando la confiabilidad y validez de resultados	10
6	Profundidad y objetividad de la investigación, brinda importantes aportes a la ingeniería	10
7	La actualidad del tema y el grado de innovación aporta a resolver el problema y contribuye al desarrollo de la ingeniería	10
8	Las conclusiones reflejan los principales objetivos de la investigación desarrollada	10

Los criterios de la evaluación:

- 10 SOBRESALIENTE** en todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión.
- 8 BUENO** en abordar los aspectos del criterio, aun cuando son posibles ciertas mejoras se indicarán sugerencias.
- 5 REGULAR** es muy genérico a los aspectos que se evalúa, pero existen deficiencias importantes donde se indicarán correcciones.
- 3 DEFICIENTE** no cumple y se encuentra incompleto, se descalificará.
- 0 PÉSIMO** no cumple el criterio de evaluación, se descalifica.

El puntaje mínimo para ser aceptado y calificado será cincuenta (50) puntos

En esta etapa, la comisión calificadora de cada **SUB COMITÉ TEMÁTICO**, podrá enviar sugerencias y/o correcciones que crean pertinentes, mediante un documento que se enviará adicionalmente al correo de confirmación como ponencia seleccionada.

Los resultados de la evaluación serán enviados a cada una de las direcciones electrónicas indicadas por los participantes.

Finalizada la calificación de la ponencia, la lista de seleccionados de la presente etapa será publicada en la página web del **XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021**

Las ponencias seleccionadas por parte de los **SUB COMITÉ TEMÁTICO**, serán derivadas a la **COMISIÓN CIENTÍFICA** para su ratificación y aprobación respectiva.



**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

**Art. 21. ETAPA III. PRESENTACIÓN DE PONENCIAS SELECCIONADAS:**

1. La presentación final deberá seguir el formato de un artículo científico, respetando el Formato que será entregado a los seleccionados para la presentación en el compendio de Ponencias y del Formato para la exposición de la Ponencia según el Protocolo del evento (**Protocolo y Formato N° 003-CPE**)
2. La Ponencia y presentación de las ponencias seleccionadas, serán enviadas al email [ponencias@conic21.com](mailto:ponencias@conic21.com), colocando en el Asunto: **“CONGRESO PONENCIA / (ESPECIALIDAD TEMÁTICA) / (TÍTULO DE PONENCIA)”**. La recepción será confirmada a través de un correo electrónico de la Comisión Organizadora del XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021.
3. La presentación deberá estar basada en el formato adjunto (**Formato N° 002- CPE**) al presente reglamento.
4. Especificaciones de formato del trabajo completo:
  - a) Breve síntesis del tema.
  - b) Introducción: objetivos e hipótesis.
  - c) Desarrollo de la ponencia
  - d) Metodología aplicada
  - e) Resultados
  - f) Conclusiones y recomendaciones.
  - g) Agradecimientos
  - h) Referencias bibliográficas.
5. La ponencia deberá emplear en su redacción el sistema de referenciación **APA o Chicago B**. En caso que se detecte plagio, la ponencia será descalificada.
6. Los cuerpos de las ponencias seleccionados tendrán las siguientes características según formato adjunto:
  - a) Presentación: PDF y WORD
  - b) Idioma: español.
  - c) 10 páginas de contenido como máximo y 5 páginas como mínimo.
  - d) Formato: A4 y cumplir las indicaciones según el Art. 15 de Reglamento.
  - e) Tablas (cualquier arreglo numérico) deberán tener un título conciso en la parte superior de la tabla con numeración correlativa, y deberá abarcar como máximo una hoja. Si se requiere colocar fuente de la tabla, en la parte inferior de la misma.
  - f) Figuras (Imágenes, gráficos, fotografías sin distorsiones, etc.): como máximo 7cm x 5cm y todas con un título conciso en la parte inferior de la figura con numeración correlativa, y deberá abarcar como máximo una hoja. Si se requiere colocar fuente de la tabla, en la parte inferior de la misma.
  - g) Fórmulas: Señalar el significado de cada variable, numerar las fórmulas con números consecutivos ubicados al margen derecho.
  - h) Páginas numeradas.
  - i) Uso correcto del sistema de referenciación

## “Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

### Art. 22. Presentación de diapositivas de ponencias seleccionadas:

1. La presentación de las diapositivas será en formato PPT (Microsoft Power Point ®), no se aceptarán presentaciones con otro formato, será la misma que irá en el CD del **XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021**, el cual será entregado a todos los asistentes al evento.
2. La presentación será enviada al email [ponencias@conic21.com](mailto:ponencias@conic21.com) con el asunto: **“CONGRESO PONENCIA PPT / (ESPECIALIDAD TEMÁTICA) / (TÍTULO DE PONENCIA)”**, respetando las fechas establecidas del cronograma.
3. Se sugiere, que las diapositivas contengan la siguiente información:
  - I. En la primera diapositiva:
    - a) XXI CONIC – ICA 2021.
    - b) Nombre de el/el autor (es).
    - c) Nombre del asesor. (si hubiera)
    - d) Tema de la ponencia.
  - II. En una segunda diapositiva: un índice o sumario.
  - III. En una tercera diapositiva: referencias bibliográficas.
  - IV. Breve introducción al tema.
  - V. Objetivos concretos.
  - VI. Desarrollo de la ponencia.
  - VII. Conclusiones y recomendaciones
4. El tiempo límite disponible para la exposición de cada ponencia será (Tolerancia 1 minuto):
  - Tiempo mínimo de exposición: 15 min
  - Tiempo máximo de exposición: 20 min
  - El tiempo que el concursante asigne a videos u otros debe estar considerado como parte del tiempo límite establecido para la exposición.
5. Las preguntas planteadas por los asistentes serán de forma escrita, recopiladas en el formulario y derivadas al jurado especialista del área al cual pertenece la ponencia, para ser sintetizada y dirigidas al/los ponentes(s).
6. Cualquier conducta inadecuada del ponente o asistente, en primera instancia recibirá una llamada de atención, pero en caso de reincidencia será retirado de la sala.
7. Para la exposición los ponentes se presentarán en traje formal en la presentación de la Sala virtual ZOOM
8. Se sugiere que la presentación final no exceda las 15 diapositivas.
9. Previa a su participación, el profesional expositor deberá identificarse ante el Comité Organizador y **COMITÉ CIENTÍFICO**.
10. Una vez concluida la exposición, el Comité Científico y Moderador podrá plantear las preguntas de manera directa verbal que considere pertinentes. El auditorio podrá también emitir sus preguntas a través del chat de la sala de ZOOM.

**“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”**

**Art. 23.** Evaluación y calificación de exposición oral:

1. La calificación de la exposición oral, del auditorio será mediante un formulario digital que será emitido 3 minutos antes de finalizar la ponencia y estará a cargo de los miembros del **COMITÉ CIENTÍFICO Y LOS SUB COMITÉS TEMÁTICOS**, conformado por profesionales de amplia trayectoria parte de las Conferencias Magistrales.
2. Los resultados de la calificación del Comité Técnico, tendrá el carácter de fallo Inapelable.
3. Los criterios para la calificación de las exposiciones serán los siguientes:

	ÍTEM EVALUACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	<b>ORIGINALIDAD:</b> En el planteamiento del problema y/o solución, profundidad de los conocimientos utilizados, grado de la investigación académica dando solución al problema planteado	10
2	<b>METODOLOGÍA UTILIZADA:</b> Sustentación teórica, facilidad de interpretación de resultados, realización experimental, factibilidad de utilización, uso de insumos, equipos y/o tecnologías	10
3	<b>RESPUESTAS A PREGUNTAS DEL JURADO Y ASISTENTES:</b> Capacidad y claridad de las respuestas a las preguntas.	10
4	<b>PRESENTACIÓN Y EXPOSICIÓN:</b> Claridad, coherencia, materiales y medios utilizados, exposición.	10

4. Una vez culminada la evaluación cada ponencia se recabará los resultados de la Encuesta Virtual y cuya nota y calificación se emitirá por los miembros del **COMITÉ CIENTÍFICO**, formulando un Ranking de los Ponentes.

**Art. 24.** La calificación final comprende la suma de los puntajes obtenidos durante la fase de evaluación de la ponencia seleccionada (80 puntos como máximo) y la presentación oral (40 puntos como máximo).

**V. DEL RECONOCIMIENTO A LOS PONENTES**

**Art. 25.** Se emitirán certificados a todos los autores de las ponencias.

**Art. 26.** La Comisión organizadora coordinará a fin de premiar con material a las ponencias con mejores puntajes entre todos los participantes. En caso de existir empate en la calificación final, el **COMITÉ CIENTÍFICO** y el **COMITÉ ORGANIZADOR** del Congreso estarán encargados de elegir a la ponencia ganadora en función a la oratoria del ponente y el nivel de complejidad el tema.

**VI. CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS.**

**Art. 27.** Cualquier situación no contemplada en el presente reglamento será resuelta y/o sancionada por el Comité Organizador del **XXI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ICA 2021**.

ICA – PERU, ABRIL 2021

**DR. ING. MARTIN HAMILTON WILSON HUAMANCHO**  
VICE – PRESIDENTE XXI CONIC 2021  
COMITÉ CIENTIFICO XXI CONIC 2021

“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

## ANEXO N° 01 - FORMATO N° 001-CPE

**[Título de la Ponencia]**

[Ciudad y País]

Autor 1<sup>i</sup>, Autor 2<sup>ii</sup>, Autor 3<sup>iii</sup>

**Categoría:** Indicar la Temática a la que se abocará la ponencia.

**Palabras Clave:** [Palabras Clave].

### RESUMEN

[Escribir el resumen de la ponencia en Letra Arial 11].

**Palabras Clave**

### ABSTRACT

[Escribir el resumen de la ponencia en Arial letra 11].

<sup>i</sup> [Filiación [Grado Académico 1]], [*Correo electrónico 1*].

<sup>ii</sup> [Filiación [Grado Académico 2]], [*Correo electrónico 2*].

<sup>iii</sup> [Filiación [Correo electrónico 3]]. [*Correo electrónico 3*].



XXI CONGRESO  
Nacional de  
Ingeniería Civil 2021

“Edificando el desarrollo sostenible del Perú en la era digital”

**ANEXO N° 02 - FORMATO N° 002-CPE**

**[Título de la Ponencia]**

[Ciudad y País]

Autor 1<sup>i</sup>, Autor 2<sup>ii</sup>, Autor 3<sup>iii</sup>

**Categoría:** Indicar la Temática a la que se abocará la ponencia.

**Palabras Clave:** [Palabras Clave].

<sup>i</sup> [Filiación [Grado Académico 1]], [Correo electrónico 1].

<sup>ii</sup> [Filiación [Grado Académico 2]], [Correo electrónico 2].

<sup>iii</sup> [Filiación [Correo electrónico 3]]. [Correo electrónico 3].

**RESUMEN**

[Escribir el resumen de la ponencia en Letra Arial 11].

**Palabras Clave**

**ABSTRACT**

[Escribir el resumen de la ponencia en Arial letra 11].

**1. Objetivos e Hipótesis Planteadas**

XXX  
XXX  
XXX  
XXXXXXXXXXXX

XXX  
XXX  
XXX  
XXXXX

**2. Desarrollo y/o cuerpo**

XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXXXXXXXXXXX

**5. Conclusiones y Recomendaciones**

XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**3. Metodología Aplicada**

XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**6. Referencia Bibliográfica**

XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXX  
XXXXX

**4. Resultados**

COMITÉ CIENTÍFICO XXI CONIC 2021			
Versión: 03.0	CÓDIGO: PTCC - V.01	Elaborado: CC	Revisado: CO - XXI CONIC
Fecha Elaboración: MARZO 2021	CIP - ICA	Aprobado:	Fecha: ABRIL 2021