



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

ACTA DE EVALUACIÓN Y PREMIACIÓN

CONCURSO DE TRABAJOS DEL XXIV CONIMERA

11 al 13 de Octubre de 2021

En reunión virtual por la Plataforma Google Meet, el día miércoles, 13 de octubre a las 16:00 horas estuvieron reunidos la Comisión Organizadora del XXIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y RAMAS AFINES (CONIMERA) Presidida por el Ing. José Carlos Armas Solf (Presidente CIME) y los Coordinadores de las salas, en las que se desarrollaron las Ponencias de los diferentes ejes temáticos.

- ❖ Presidente de la Comisión Organizadora
Ing. CIP José Carlos Armas Solf
- ❖ Coordinadores de Salas:
Ing. CIP Alex Contreras Paredes
Ing. CIP Alan Villafuerte
Ing. CIP Rigoberto Valdez Estrada
Ing. CIP Guillermo Olivares Maldonado
Ing. CIP Jorge Villafuerte Fuerte
Ing. CIP Ricardo Picho Torre
Ing. CIP Edgar Gutiérrez Saavedra

Los ingenieros procedieron a calificar los 37 expedientes presentados y sustentados a los diversos jurados del Concurso de Trabajos Técnicos del XXIV CONIMERA, quienes calificaron dando como resultado los 10 primeros puestos, a saber:

 Calle Barcelona 240 - San Isidro - Lima - Perú
 Central Telefónica: 202-5000
 informes@ciplima.org.pe
 www.cdlima.org.pe



ALCANCE 9001: En los Procesos de: Legalización del Ejercicio Profesional del Ingeniero a través de la Colegiación, Registro oficial de Firma y Sello(s), Emisión de Certificados de Habilidad, Obra pública, Misión Pericial, Arbitraje Institucional, Proceso Disciplinario en el Tribunal Departamental de Ética, Defensa Profesional, Atención al Colegiado, Recaudación y Facturación, Gestión de los Servicios de Capacitación en los Capítulos de Ingeniería, Acreditación y Certificación de Delegados Municipalidades de Edificación y Habilidad Urbana e Inspectores Municipalidades de Obra, Revisión de Expedientes Técnicos de Edificación y Habilidad Urbana y Reserva y Alquiler de Ambientes*

ALCANCE 37001: En los Procesos de: Logística, Facturación y Recaudación, Misión Pericial, Arbitraje Institucional y Recursos Humanos.



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Puesto	EJE TEMATICO	TITULO	AUTOR	Puntaje
1°	Acceso Universal y Eficiencia Energética	Maniobra controlada en circuitos de potencia con fuentes de corrientes de armónicos en el sistema de transmisión	Manuel Juan Casas Salazar	88
2°	Energía y Cambio Climático	Desarrollo del sistema robótico híbrido solar escalable para trabajos de reposición agrícola en pendientes menores a 79%	Wilbert León Calluco Espinoza	85.5
3°	Formación Profesional Ingeniero	Distribución de Weibull para evaluar el desgaste de revestimientos de polímeros en los álabes de Agitadores para Lixiviación de plata	Fernando Zegarra Castañeda	83
4°	Energía y Cambio Climático	Captura y secuestro de co2 en gases de combustión aplicando el ciclo rápido del carbono	Rodolfo Cornelio Rivero Soria	80
5°	Energía y Cambio Climático	Evaluación técnica-económica de una planta de cogeneración de alta eficiencia para el desimpacto ambiental de una industria azucarera peruana	José Ramos Saravia	79.66
6°	Energía y Cambio Climático	Modelamiento numérico de un generador de hidrógeno	Edgar Willy Rimarachin Valderrama	79
6°	Acceso Universal y Eficiencia Energética	Influencia de la geometría del tren eléctrico de la línea dos del metro de lima sobre su consumo energético	Jens Hans Longa Cruzado	79
8°	Infraestructura Sanitaria	Diseño y caracterización de un equipo de apoyo respiratorio de bajo costo para aplicaciones médicas.	Jesus Alan Calderon Chavarri	78.66
9°	Energía y Cambio Climático	Eficiencia en las puestas a tierra, con la reutilización de los pañales de bebes	Hugo Rosúlo Lozano Nuñez	78
10°	Transformación y Digitalización en la Industria 4.0	Análisis de desgaste de una Faja Transportadora a Través del Método de Elementos Discretos	Helard H. Alvarez Sánchez	77

Por lo tanto, se declaran merecedores a los 3 primeros puestos a los premios consignados en el Reglamento y a participar representándonos en el Congreso COPIMERA que se realizará de manera virtual en la Ciudad de Lima del 14 al 16 de Octubre de 2021.

Calle Barcelona 240 - San Isidro - Lima - Perú
 Central Telefónica: 202-5000
 informes@ciplima.org.pe
 www.cdlima.org.pe



ALCANCE 9001: En los Procesos de: Legalización del Ejercicio Profesional del Ingeniero a través de la Colegiación, Registro oficial de Firma y Sello(s), Emisión de Certificados de Habilidad, Obra pública, Misión Pericial, Arbitraje Institucional, Proceso Disciplinario en el Tribunal Departamental de Ética, Defensa Profesional, Atención al Colegiado, Recaudación y Facturación, Gestión de los Servicios de Capacitación en los Capítulos de Ingeniería, Acreditación y Certificación de Delegados Municipales de Edificación y Habilitación Urbana e Inspectores Municipales de Obra, Revisión de Expedientes Técnicos de Edificación y Habilitación Urbana y Reserva y Alquiler de Ambientes*

ALCANCE 37001: En los Procesos de: Logística, Facturación y Recaudación, Misión Pericial, Arbitraje Institucional y Recursos Humanos.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

Sin otro tema que tratar, siendo las 17:30 hrs. del 13 de octubre de 2021, se dio por terminada la Sesión, firmándose y elevándose la misma al Presidente de la Comisión Organizadora del XXIV CONIMERA, quien la firmó en señal de conformidad.

Lima, 13 de Octubre del 2021

DIRECTIVA CIME

FIRMA

- Ing. CIP José Carlos Armas Solf (Presidente) _____
- Ing. CIP Oscar Navarro Escobar _____
- Ing. CIP Verónica Cáceres Fernández _____
- Ing. CIP Jorge Villafuerte Fuerte _____
- Ing. CIP Ricardo Picho Torre _____
- Ing. CIP Rigoberto Valdez Estrada _____
- Ing. CIP Guillermo Olivares Maldonado _____
- Ing. CIP Alex Contreras Paredes _____
- Ing. CIP Edgar Gutiérrez Saavedra _____

Presidente de la Comisión Organizadora
XXIV CONIMERA

Calle Barcelona 240 - San Isidro - Lima - Perú
 Central Telefónica: 202-5000
 informes@ciplima.org.pe
 www.cdlima.org.pe



ALCANCE 9001: En los Procesos de: Legalización del Ejercicio Profesional del Ingeniero a través de la Colegiación, Registro oficial de Firma y Sello(s), Emisión de Certificados de Habilidad, Obra pública, Misión Pericial, Arbitraje Institucional, Proceso Disciplinario en el Tribunal Departamental de Ética, Defensa Profesional, Atención al Colegiado, Recaudación y Facturación, Gestión de los Servicios de Capacitación en los Capítulos de Ingeniería, Acreditación y Certificación de Delegados Municipalidades de Edificación y Habilitación Urbana e Inspectores Municipalidades de Obra, Revisión de Expedientes Técnicos de Edificación y Habilitación Urbana y Reserva y Alquiler de Ambientes*

ALCANCE 37001: En los Procesos de: Logística, Facturación y Recaudación, Misión Pericial, Arbitraje Institucional y Recursos Humanos.