



PROGRAMA DE MESAS DE TRABAJO



Miércoles 16 de Octubre de 2019

Mañana

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Oscar Navarro		Miembros de Mesa: Coordinador: Ing. Juan Díaz Camargo	
Ing. Franco Canziani / Roberto Salas Ing. Fredy Saravia Poicon Ing. Jorge Fernandez Vega		Ing. Edgar Gutiérrez Ing. Manuel Belaochaga Ing. Juan Díaz	
08:30 – 08:55		Registro e Inscripción	

09:00-09:30 Código SSE – 3	Análisis Exergético de un Sistema Microinercial renovable de Generación de Energía Eléctrica Autor (es) : Benjamín Ángel Flores Zavala	09:00-09:30 Código MMMGA-1	Descripción Termodinámica en la Evaluación de Turbinas de Gas. Autor (es) : Wilbert Anota Peña
9:30-10:00 Código SSE – 17	Método probabilístico para calcular la energía eléctrica generada en parques eólicos aplicando el valué at the risk. Autor (es): Andy Harold Arias Antaurco, Oswaldo Morla Morales Taquiri	9:30-10:00 Código MMMGA-2	Metodología para elaborar un plan de mantenimiento bajo un enfoque estratégico según las normas ISO 55001:2014 y une-en 16646:2015. Autor (es) : Robert William Castillo Alva
10:00-10:30 Código SSE – 18	Modelación Matemática y Diseño Muestral para la Supervisión de Sistemas Fotovoltaicos No Conectados a Red Autor (es): César Alfredo Peña Ramos / Roberto Tamayo Pereyra	10:00-10:30 Código MMMGA-7	Aplicación de telemetría para adquisición de datos en tiempo real mediante redes WiFi para monitoreo de condición usando termografía infrarroja, calidad de energía y análisis vibracional. Autor (es): John Luis Jara Mamani, Elvis Luis Jara Mamani
10:30-11:00 Código SSE – 21	Estudio del efecto fotovoltaico en semiconductor BiFeO ₃ . Autor(es): Zait Ayala Capra, Carmen Eyzaguirre Gorvenia, Manuel Hernández Alcántara	10:30-11:00 Código MMMGA-5	Aplicación de la ingeniería de confiabilidad y riesgo para solucionar problemas de fallo en bomba N°15 Autor (es): Jony Paulino / Marco Céspedes /Gabriel Alfaro

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
---------	----------	---------	----------

Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Oscar Navarro		Miembros de Mesa: Coordinador: Ing. Guillermo Olivares	
Ing. Roberto Salas Valverde Ing. Ricardo Picho Torres Ing. Pablo Lay Siu / Jorge Rozas V		Ing. Paul Troncoso Castro Ing. Carlos Chancafe Bocanegra Ing. Máximo Gilberto Rocca Jara	

11:00-11:30 Código SSE – 1	Hidroeléctricas a pequeña escala: un recurso renovable como alternativa energética industrial y parte de la generación distribuida	11:00-11:30 Código IT - 2	Bicicleta Solar Eléctrica Automática Autor (es) : Werner Wilmer Pacheco Lujan
----------------------------------	--	---------------------------------	---

	Autor (es) : Richard Cáceres Ortiz		
11:30-12:00 Código SSE – 14	Impacto de los ajustes en los reguladores de velocidad de centrales hidráulicas sobre la estabilidad de la frecuencia en sistemas eléctricos con predominancia hidráulica. Autor (es) : Wilber Almeyda, Roberto Ramirez	11:30-12:00 Código IT - 3	Mejoramiento de la autonomía energética de un vehículo gasolinero convertido a eléctrico mediante un sistema regenerativo eléctrico. Autor (es) : Benjamín Chuquimamani Quinto
12:00-12:30 Código SSE – 16	Acople hidráulico de las tuberías de presión en la C.H. Santiago Antúnez de Mayolo y su efecto sobre el desempeño de la regulación primaria de frecuencia. Autor (es) : Jesús Yaringaño, Roberto Ramírez	12:00-12:30 Código IT - 4	Evaluación del RPA (Drones) en la Inspección de Líneas de M.T. Autor (es) : Ronald Huallpa Palomino, Elmer Pizarro Rimari, Rafael Segura Contreras, Noy Ayllon de la Cruz

PROGRAMA DE MESAS DE TRABAJO

Jueves 17 de Octubre de 2019

Mañana

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Oscar. Navarro Ing. Jorge Fernández Ing. Fredy Saravia Ing. Pedro Ramírez		Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Juan Díaz Camargo Ing. Edgar Gutiérrez Ing. Manuel Belaochaga Ing. Juan Díaz	
08:30 – 08: 55		Registro e Inscripción	

09:00-09:30 Código SSE – 12	Valorización del carbón peruano mediante plantas de gasificación integradas a ciclos combinados de bajas emisiones. Autor (es) : Ramos, José; Grandy, Emilio; Inga, Alberto	09:00-09:30 Código MMMGA-8	Éxito a través del fracaso: Integridad de Activos en plantas de Oil&Gas . Autor (es) : César Augusto Puma Medina , Cristhian Carrasco Ricse
09:30 – 10:00 Código SSE – 15	Energía Termosolar de Concentración (ETSC): Análisis Térmico del Componente Receptor Volumétrico Instalado en un Sistema de Receptor Central. Autor (es) : Gustavo Adolfo Ronceros Rivas, Marcelo de Lemos	09:30 – 10:00 Código MMMGA-9	Implementación exitosa del TPM en GMO. Autor(es) : Jose Gonzalo Sobrino Zimmermann
10:00-10:30 Código SSE – 20	Modelamiento numérico de un generador de hidrógeno. Autor(es) : Edgar Willy Rimarachín Valderrama, Miguel Segura Requejo, Norbert Isique Chavesta	10:00-10:30 Código MMMGA-10	Smart Generation para resolver el problema de intermitencia de las renovables no convencionales y las inflexibilidades del sistema. Autor(es) : Leónidas Sayas Poma, Ruben Félix

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Oscar Navarro Ing. Julien Noel / Raul A Huatuco Ing. Saturdino Bran A / Fredy Saravia Ing. Roberto Salas / Ricardo Picho		Miembros de Mesa: Coordinador: Ing. Guillermo Olivares Ing. Julio César Tello Nicho Ing. Roberto Cachay Huamán Ing. Edmundo Ingar Armijo	

10:30 -11:00 Código SSE-10	Bombeo de agua potable a través de un sistema solar fotovoltaico de 110kw en la ciudad de Ica. Autor (es) : Víctor José Francia Camacho	10:30 - 11:00 Código IT - 6	Monitoreo en Línea de Transformadores de Potencia en Tiempo Real. Autor (es) : Darwin C. Padilla Gutiérrez
11:00 - 11:30 Código SSE-5	Estudio de las emisiones de gases de efecto invernadero producidos por los embalses de las centrales hidroeléctricas del Perú. Autor (es) : Reynaldo Villanueva Ure	11:00 - 11:30 Código IT – 7	Análisis modal operacional de una estructura marítima. Autor (es) : Jairo Álvaro Cotaquispe Huamaní
11:30-12:00 Código SSE – 2	El artificio espejo óptimo y su aplicación a smart grid Autor (es) : Claudio San Román Denegrí	11:30 – 12:00 Código IT-18	Desarrollo de un analizado dinámico de motores eléctricos y calidad de energía Autor (es) : Luis Aguilar Enriquez, Luis Poma Aliaga y Carlos Camayo Carranza

PROGRAMA DE MESAS DE TRABAJO

Viernes 18 de Octubre de 2019

Mañana

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
Miembros de Mesa: Coordinador Ing. Oscar. Navarro Ing. Lizandro Rosales Ing. Rigoberto Valdez / Luis Mayta Ing. Pedro Ramirez Ochoa / Daniel Huarcaya		Miembros de Mesa: Coordinador : Ing. Guillermo Olivares Ing. Jorge Edgar Mesia Ríos Ing. Luis Andrés Montes Bazalar Ing. Oswaldo Alberto Waters Torres	
08:30 – 08: 55		Registro e Inscripción	

09:00 – 09:30 Código SSE – 22	Integridad de Activos y Seguridad de procesos Oil&Gas en el Perú. Autor(es) : César Augusto Puma Medina , Cristhian Carrasco Ricse	09:00 – 09:30 Código IT - 11	Transitorios de Maniobra Durante la Restauración del SEIN. Autor (es) : Manuel Juan Casas Salazar , Dennis Casas Chero
09:30 – 10:00 Código SSE - 24	Simulador de tarifas de distribución de Gas y Análisis de Rentabilidad. Autor(es) : Adán Geovanni Paredes Monroy	09:30- 10:00 Código IT - 14	Toma de decisiones enfocado a un programa de mantenimiento de una central hidroeléctrica aplicando programación lineal. Autor (es) : Reynaldo Villanueva Ure
10:00- 10:30 Código SSE – 25	Assessment of Government Incentives and Development Strategies to Revitalize Mature Heavy Oilfields in the Peruvian Jungle. Autor(es) : Víctor A. Huerta Quiñones, Ing. Nosser Jurado Gamboa	10:00 - 10:30 Código IT - 17	Diseño de redes de transporte y acceso, mediante fibra monomodo y antenas sectoriales, para la población de Choclococha – Huancavelica. Autor (es) : Cuellar Tito, Evins
		10:30 - 11:00 Código IT - 10	Dispositivo de medición inteligente aplicado a la concientización del consumo eficiente de la energía eléctrica. Autor (es) : Rody Garay Cárdenas

		11:00 - 11:30 Código IT - 19	Estimación de parámetros de un motor de inducción usando algoritmos de optimización. Autor (es) : Luis Felipe Poma Aliaga , Carlos Camayo y Alexander Yaranga
--	--	------------------------------------	---

Horario	Sala "A"	Horario	Sala "B"
----------------	-----------------	----------------	-----------------

Miembros de Mesa: Coordinador: Ing. Francisco Sinchi Y. Ing. Fausto Godofredo Valdivia Ing. Jorge Ávila Tovar Ing. Manuel Toledo Paredes	Miembros de Mesa: Coordinador: Ing. Francisco Sinchi Y. Ing. Luis Carlos Saavedra Ing. Rafael Castañeda Ing. Abraham Tapia León
--	---

11:00 –11:30 Código IDT- 1	Vehículos eléctricos en el Perú: Oportunidades de desarrollo Autor(es): Miguel Ángel Yucra Ccahuana	11:30-12:00 Código IDT-2	Sistema anticáida para manteado de volquetes Autor(es): John Cristian Quispe Corilla
----------------------------------	--	--------------------------------	--

PROGRAMA: CONCURSO DE POSTERS

16, 17 y 18 de Octubre de 2019

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Eje Temático: Máquinas, Montaje & Metal Mecánica y Gestión de Activos

Coordinador : Ing. Juan Díaz Camargo

Evaluadores:

Ing. Juan Díaz Camargo

Ing. Edgar Gutiérrez

Ing. Manuel Belaochaga

Código:	Tema:	Autor (es):
MMMGA-001-P	Métodos sin malla de diseño mecánico – comparativa con métodos tradicionales de elementos finitos.	Juan José Jiménez de Cisneros Fonfría, Víctor Cook

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Eje Temático: Ingeniería de Transporte

Coordinador : Ing. Francisco Sinchi Yupanqui

Evaluadores :

Ing. Fausto Godofredo Valdivia

Ing. Jorge Ávila Tovar

Ing. Manuel Toledo Paredes

Código:	Tema:	Autor (es):
IDT-001-P	Transporte y Competitividad - Caso Peruano	Rafael Vásquez Rodríguez

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Eje Temático : Innovación Tecnológica
Coordinador: Ing. Guillermo Olivares Maldonado
Evaluadores:
Ing. Julio Cesar Tello Nicho
Ing. Paul Troncoso Castro
Ing. Carlos Enrique Chancafe Bocanegra

Código:	Tema:	Autor (es):
IT-002-P	Diseño de un álabe de turbina Eólica de 5kW usando como material de refuerzo fibras de Ichu	Diego Armando Jesus Peña Vicente, Samuel Charca Mamani
IT-003-P	Estudio de una bomba Hidráulica de descarga tangencial	Ricardo Moreno Ruiz, Natividad Montano Castillo

PROGRAMA: PROYECTOS STARTUP

Miércoles 16 de Octubre de 2019

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Evaluadores de Proyectos
Ing. Julio Cesar Tello Nicho
Ing. Walter Castellano Pantoja

Proyecto	Eje Temático: Innovación Tecnológica Autor del Proyecto	Empresa / Institución
Proyecto: Firecity	Jorge Luis de la Cruz Espinoza	lotecnova s.a.c.
Proyecto: Robótica Educativa	José Oliden Martínez	Mechatronic Engineering Engitronic SAC
Proyecto: BESIoT	Edson Adrianzen Gil, Luis Linares Burnes, Alí Medina Guevara	Universidad Nacional de Ingeniería
Proyecto: Tratamiento de aguas residuales Industriales, mediante un reactor por cavitación hidrodinámica controlada en combinación con oxidación avanzada.	Henry Alejandro Taboada Chávez, Carlos Alfredo Gamarra Flores	Grupo Business Management Consultores SAC.

Jueves 17 de Octubre de 2019

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Evaluadores de Proyectos
Ing. Paul Troncoso Castro
Ing. José Ambrosio Machuca Mines

Proyecto:	Eje Temático: Innovación Tecnológica Autor del Proyecto	Empresa / Institución
Proyecto: Plataforma de monitoreo de calidad de energía eléctrica.	Jesus Mueras, Edwin Hilario, Luis Ruiz	Io Tomato
Proyecto: PlayTecVR – Simuladores, Diseño e Ingeniería con Realidad Virtual	Andree Salazar Rojas, Ayrton Nieves Acosta	PlayTec S.A.C.
Proyecto: Servicios de impresión al sector público	Luis Ángel Parí Aguilar	Impresiones “Lapa”
Proyecto: Tu Móvil, Tu Scanner	Jaime Llachua Molina	Grupo Business Management Consultores SAC.

Viernes 18 de Octubre de 2019

11:00 am - 7:00 pm - Exposición Zona de Expoferia

Evaluadores de Proyectos
Ing. Jose Luis Alberco Sánchez
Ing. Washington Loayza Mejía

Proyecto:	Eje Temático: Innovación Tecnológica Autor del Proyecto	Empresa / Institución
Proyecto: tefacturo.pe	Armida Ochoa	Close2u
Proyecto: PRINTHINK	David Antonio Chávez Rodriguez	SOPHIA PERU / UNI
Proyecto: Ecosistema de centros de emprendimiento para transferencia tecnológica	Alberto Cáceda Farfán	Grupo Business Management Consultores SAC.

Informes y coordinaciones:

www.conimera.pe / 99949-7748 / 01 422-8048 / 202 – 5046

cime@ciplima.org.pe

Importante: El Día Lunes 14 de Octubre se recepcionarán los Trabajos de Posters y las presentaciones de StartUps.

PRESENTACIONES TIPO EXPOSICIÓN :

Días: 16,17 y 18 Octubre de 2019

Hora: 08:00 – 08:25 (Registro)

Inicio de Exposición: 09:00 – 13:00

Tiempos:

-3 minutos : Coordinaciones en sala

-Tiempo de Exposición : 20 Minutos

-7 minutos: Preguntas Jurado y Público

-Los ponentes deben llegar 15 minutos antes de la hora de su exposición para registrarse y entregar su ponencia (PPT) para tenerla lista para su presentación.

-La Sala contará con una LPT (Puede llevar LPT personal) ; micrófono (si fuera necesario).

-El Ingreso a escuchar las Ponencias es Libre. (Puede invitar a colaboradores, colegas ,amistades, empresarios). Llevar DNI.

PRESENTACIONES TIPO Poster

-Los posters debe ser entregados el día lunes 14 , en las oficinas del Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica – Consejo Departamental de Lima – Colegio de Ingenieros del Perú.

-Pueden presentar prototipo, video (LPT).

-Dirección: Calle Marconi N° 210 – San Isidro

-Hora: 3:00 Pm – 8:00 pm

-El Horario de Presentación: de acuerdo al Cronograma

-Lugar: Explanada de la Nueva Sede del CDL-CIP (Av. Prescott y Calle Barcelona) S.I

Presentación Proyectos Startups :

- Se les proporcionará un espacio 2x2 en la Explanada de la Nueva sede del CDL – CIP. Una mesa, dos sillas, 1 punto de Luz.
- Pueden presentarse en maqueta, en banner (Rolls Screen), prototipo, video.
- Los proyectos debe ser entregados el día lunes 14, en las oficinas del Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica – Consejo Departamental de Lima – Colegio de Ingenieros del Perú.
- Dirección: Calle Marconi N° 210 – San Isidro
- Hora: 3:00 Pm – 8:00 pm
- El Horario de Presentación: de acuerdo al Cronograma
- Lugar: Explanada de la Nueva Sede del CDL-CIP (Av. Prescott y Calle Barcelona) S.I)