



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO
CAPÍTULO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**SEMANA DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA
I CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE**

**INNOVACIÓN DE LA
INTERCONEXIÓN
ENERGÉTICA - 2020**

12 AL 16

DE OCTUBRE 2020

**INNOVATION OF ENERGY
INTERCONNECTION 2020**



@electricacipcallao

www.cdcallao.cip.org.pe

**PROGRAMA CONFERENCIAS CAPÍTULO DE INGENIERÍA
CONFERENCE PROGRAM ENGINEERING CHAPTER**

I CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA SEMANA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DENOMINADA "INNOVACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ENERGÉTICA" 2020

Lunes 12 de Octubre
Monday, October 12th

PROGRAMA DE CONFERENCIAS CONFERENCE PROGRAM

Día 1

18:45 – 19:00	Registro de la I Conferencia Internacional de ingeniería Aula Virtual CIP Callao	Record of the 1st International Engineering Conference Virtual Classroom CIP Callao
19:00 – 19:20	Ceremonia de Inauguración de la I Conferencia Internacional de la Semana de INGENIERÍA ELÉCTRICA Denominada "INNOVACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ENERGÉTICA" 2020 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi Decano Nacional – Colegio de Ingenieros del Perú Dr. Ing. César Augusto Rodríguez Aburto Decano del Consejo Departamental del CALLAO – Colegio de Ingenieros del Perú	Opening Ceremony of the I International Conference of the ELECTRICAL ENGINEERING Week Named "INNOVATION OF ENERGY INTERCONNECTION" 2020 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi National Dean – College of Engineers of Peru Dr. Ing. César Augusto Rodríguez Aburto Dean of the Departmental Council of CALLAO – College of Engineers of Peru
19:20 – 20:00	Línea 2 del metro de Lima y Callao Ing. Emerson Junior Castro Hidalgo Director General de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – MTC Panelistas CIP: Ing. Susana Margarita Maldonado Villanueva Ing. Luis Antonio Orihuela Carpio	Line 2 of the Lima and Callao metro Ing. Emerson Junior Castro Hidalgo General Director of the General Directorate of Transport Programs and Projects – MTC CIP panelists: Ing. Susana Margarita Maldonado Villanueva Ing. Luis Antonio Orihuela Carpio
20:00 – 20:40	Ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC Ing. Emerson Junior Castro Hidalgo	Expansion of the Jorge Chávez International Airport Ministry of Transport and Communications – MTC Ing. Emerson Junior Castro Hidalgo
20:40 – 21:20	Ampliación del Muelle Sur del Callao Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC Panelistas CIP: Ing. David Nicanor Amaya Fuertes Ing. José Luis Urrutia Ticona	Expansion of the South Pier of Callao Ministry of Transport and Communications – MTC CIP panelists: Ing. David Nicanor Amaya Fuertes Ing. José Luis Urrutia Ticona
21:20 – 22:00	Parque Cultural Bicentenario en Pachacútec – Ventanilla Ing. Luis Antonio Orihuela Carpio. Gerencia De Desarrollo Urbano e Infraestructura Municipalidad de Ventanilla Panelistas CIP: Ing. José Luis Curay Tribeño Ing. Héctor Clifor García Corzo	Bicentennial Cultural Park in Pachacútec – Ventanilla Ing. Luis Antonio Orihuela Carpio. Urban Development and Infrastructure Management Municipality of Ventanilla CIP panelists: Ing. José Luis Curay Tribeño Ing. Héctor Clifor García Corzo

Martes 13 de Octubre
Tuesday, October 13th

PROGRAMA DE CONFERENCIAS CONFERENCE PROGRAM

Día 2

10:00 – 13:00	Curso Taller "Cortocircuito y protecciones de Líneas de Transmisión con DigSILENT" Ing. Erick Sota Celmi Analista de evaluación de los procedimientos técnicos del COES y OSINERGMIN	Workshop Course "Short Circuit and Protection of Transmission Lines with DigSILENT" Ing. Erick Sota Celmi Evaluation analyst of the technical procedures of COES and OSINERGMIN
19:20 – 20:00	Líneas de Cables de media Tensión y Alta Tensión Ing. Julio Chávez Jefe del Sector Energía y Telecomunicaciones, INDECO – NEXANS Panelistas CIP: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino	Medium Voltage and High Voltage Cable Lines Ing. Julio Chávez Head of the Energy and Telecommunications Sector, INDECO – NEXANS CIP panelists: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino
20:00 – 20:40	la interconexión regional, Electrica Ing. Erick Sota Celmi Panelistas CIP: Ing. Víctor Assante Adiazola Ing. Ing. Héctor Raúl Álvarez Ascencio	regional interconnection, Electric Ing. Erick Sota Celmi CIP panelists: Ing. Víctor Assante Adiazola Ing. Ing. Héctor Raúl Álvarez Ascencio
20:40 – 21:20	Tendencias y desafíos de los Sistemas fotovoltaicos. Mg. Alvaro Jesus Chinchihualpa Marcelo Panelistas CIP: Ing. Jorge Alberto Montaña Pisfil Ing. Moisés Alexander Ferromaque	Trends and challenges of photovoltaic systems. Mg. Alvaro Jesus Chinchihualpa Marcelo CIP panelists: Ing. Jorge Alberto Montaña Pisfil Eng. Moisés Alexander Ferromaque
21:20 – 22:00	La Ingeniería en los tiempos del COVID-19 Roberto Carlos Tamayo Pereyra Former Managing Director of Electricity Panelistas CIP: Ing. Jorge Alberto Montaña Pisfil Ing. Moisés Alexander Ferromaque	Engineering in the times of COVID-19 Roberto Carlos Tamayo Pereyra Former Managing Director of Electricity CIP panelists: Ing. Jorge Alberto Montaña Pisfil Ing. Moisés Alexander Ferromaque

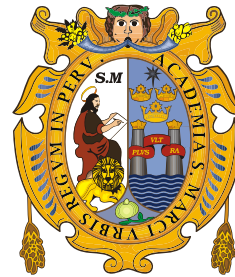
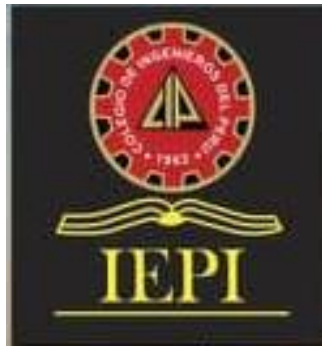
10:00 – 12:00	"Equipamiento eléctrico para redes de Media Tensión" Ing. Anthonny Tinoco Pretitec – Schneider	"Electrical equipment for Medium Voltage networks" Ing. Anthonny Tinoco Pretitec – Schneider
17:00 – 19:00	Taller "Equipamiento eléctrico para redes de Media Tensión" Ing. Anthonny Tinoco Pretitec – Schneider Panelistas CIP: Ing. Juan Damian Sucasaca Quito Ing. José Antonio Poma García	Workshop "Electrical equipment for Medium Voltage networks" Ing. Anthonny Tinoco Pretitec – Schneider CIP panelists: Ing. Juan Damian Sucasaca Quito Ing. José Antonio Poma García
19:20 – 20:00	Sistemas de canalización eléctrica aplicado al transporte masivo ferroviario de Lima y Callao FALUMSA Ing. David Amaya Ing. Beatriz Lozada	Electrical channeling systems applied to mass rail transport in Lima and Callao FALUMSA Ing. David Amaya Ing. Beatriz Lozada
20:00 – 20:40	Introducción al diseño Eléctrico en áreas explosivas Ing. Marcos Gonzales Panelistas CIP: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo	Introduction to electrical design in explosive areas Ing. Marcos Gonzales CIP panelists: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo
20:40 – 21:20	Rol del Mantenimiento en la Atención de Emergencia en Redes de Distribución MT/BT Ing. Edwin Placido Panelistas CIP: Ing. Jean Karel Quiroz Espino	Role of Maintenance in Emergency Attention in MV / LV Distribution Networks Ing. Edwin Placido CIP panelists: Ing. Jean Karel Quiroz Espino
21:20 – 22:00	Normativa de Seguridad y Salud en el trabajo con electricidad en tiempos de COVID Ing. Orlando Miguel Chávez Chacaltana Panelistas CIP: Ing. José Antonio Poma García Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo	Health and Safety Regulations at work with electricity in times of COVID Ing. Orlando Miguel Chávez Chacaltana CIP panelists: Ing. José Antonio Poma García Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo

14:00 – 15:00	Tecnología ONSHORE POWER SUPPLY Puertos Sostenibles Ing. David Nicanor Amaya Fuertes NAVAL OFFSHORE PERU E.I.R. Panelistas CIP: Ing. José Luis Urrutia	ONSHORE POWER SUPPLY Technology Ecological Ports Ing. David Nicanor Amaya Fuertes NAVAL OFFSHORE PERU E.I.R. CIP panelists: Ing. José Luis Urrutia
15:00 – 16:00	Análisis de la interferencia electromagnética entre la línea de transmisión y un gaseoducto Ing. Elias Pedrosa Tipacti Hydro – Québec – CANADA Panelistas CIP: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino	Analysis of electromagnetic interference between the transmission line and a gas pipeline Ing. Elias Pedrosa Tipacti Hydro – Québec – CANADA CIP panelists: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino
17:00 – 18:00	Modelo no lineal para el análisis dinámico del motor de inducción trifásico Ing. Víctor Cáceres Cárdenas Panelistas CIP: Ing. Víctor Assante Adriaola Ing. Ing. Héctor Raúl Álvarez Ascencio	Nonlinear model for dynamic analysis of three-phase induction motor Ing. Víctor Cáceres Cárdenas Panelistas CIP: Ing. Víctor Assante Adriaola Ing. Ing. Héctor Raúl Álvarez Ascencio
18:20 – 19:00	Eficiencia Energética en edificaciones Mg. Jorge Luis Poma García Panelistas CIP: Ing. Juan Carlos García Corzo	Energy Efficiency in buildings Mg. Jorge Luis Poma García CIP panelists: Ing. Juan Carlos García Corzo
19:00 – 20:00	"Electricidad y Energía: Profesionales de alta competitividad." Ing. Gonzalo Mora FESTO – CANADÁ Panelistas CIP: Ing. Roberto Solís Farfán Ing. Pablo Manuel Morcillo Valdivia	"Electricity and Energy: Highly competitive professionals." Ing. Gonzalo Mora FESTO – CANADA CIP panelists: Ing. Roberto Solís Farfán Ing. Pablo Manuel Morcillo Valdivia
20:00 – 21:00	Innovación en la Generación Termoeléctrica Ing. Eduardo Javier Sanes Caldas	Innovation in Thermoelectric Generation Ing. Eduardo Javier Sanes Caldas
21:00 – 22:00	Criterios de Selección de Pararrayos para Líneas de Transmisión de Potencia. MSc. Ing. Wilmer E. Chuquimbalqui Tauma WECHTENGINEERING	Selection Criteria for Lightning Rods for Power Transmission Lines. MSc. Ing. Wilmer E. Chuquimbalqui Tauma WECHTENGINEERING

16:30 – 17:00	Clausura del I Conferencia Internacional de la Semana de INGENIERÍA ELÉCTRICA Denominada "INNOVACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ENERGÉTICA" 2020 Dr. Ing. César Augusto Rodríguez Aburto Decano del Consejo Departamental del CALLAO – Colegio de Ingenieros del Perú Ing. José Antonio Poma García Pro Secretario Consejo Departamental del CALLAO Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Presidente del Capítulo de Ingenieros Electricistas	Closing of the 1st International Conference of the ELECTRICAL ENGINEERING Week Named "INNOVATION OF ENERGY INTERCONNECTION" 2020 Dr. Ing. César Augusto Rodríguez Aburto Dean of the Departmental Council of CALLAO – College of Engineers of Peru Ing. José Antonio Poma García Pro Secretary Departmental Council of CALLAO Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta President of the Chapter of Electrical Engineers
17:00 – 19:00	"Diseña tus proyectos con ECODIAL" Ing. Michael Arias Pretitec – Schneider Panelistas CIP: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino	"Design your projects with ECODIAL" Ing. Michael Arias Pretitec – Schneider CIP Panelists: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino
19:00 – 19:40	Tarifas (VAD) y el Planeamiento de las Redes de Distribución Ing. José Antonio López Lachira Jefe del Dpto. Planificación Distribución de Luz del Sur S.A.A Panelistas CIP: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino	Tariffs (VAD) and Planning of Distribution Networks Ing. José Antonio López Lachira Head of the Distribution Planning Department of Luz del Sur S.A.A CIP PANELISTS: Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo Ing. Jean Karel Quiroz Espino
19:40 – 20:20	Innovación en el Proceso de Ejecución de los Proyectos de Transmisión Eléctrica. Dr. Rosendo Ramírez Taza Ex Director General de Eficiencia Energética Panelistas CIP: Ing. Roberto Solís Farfán Ing. Pablo Manuel Morcillo Valdivia	Innovation in the Execution Process of Electric Transmission Projects. Dr. Rosendo Ramírez Taza Former General Director of Energy Efficiency CIP panelists: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo
20:20 – 21:00	La Transformación Digital para Transformadores de Potencia Ing. Oswaldo Nanfuñay NAZCA ENERGY Panelistas CIP: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo	Digital Transformation for Power Transformers Ing. Oswaldo Nanfuñay NAZCA ENERGY CIP Panelists: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo
21:00 – 21:40	La importancia de la regulación en los mercados eléctricos y tópicos sobre la tecnología de almacenamiento de energía eléctrica mediante baterías. Ing. Darwin Jesús Medina Ormeño ISA REP Panelistas CIP: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo	The importance of regulation in electricity markets and topics on the technology of storage of electrical energy through batteries. Ing. Darwin Jesús Medina Ormeño ISA REP CIP Panelists: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo
21:40 – 22:20	La Gestión del Mantenimiento y la Innovación Tecnológica Kernick Ruiz Roldan Jefe del Departamento de Gestión del Mantenimiento – ISA REP Panelistas CIP: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo	Maintenance Management and Technological Innovation Kernick Ruiz Roldan Head of the Maintenance Management Department – ISA REP CIP Panelists: Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta Ing. Grisy Maria Tocon Valdiviezo

Auspiciadores
Sponsors

PROGRAMA DE CONFERENCIAS
CONFERENCE PROGRAM



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY

FESTO



ENRESI
ÉNERGIES RENOUVELABLES
ET SERVICES D'INGÉNIEURIE

Naval
OFFSHORE PERÚ
Naval Architects and Offshore Engineers

isa
REP

NAZCA
ENERGY

Schneider
Electric

PREDITEC



NEGLISAC

FALUMSA
en tus Grandes Proyectos

INDECO
empresa Nexans