



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE LIMA



# SEMANA de la *Ingeniería* NACIONAL 2023



del 2 al 11 de junio



- Sesión solemne
- Conferencias magistrales
- Reconocimientos a ingenieros destacados
- Paraliturgia
- Encuentro y confraternidad deportiva intercapítulos
- Exposición de arte
- Actos cívicos y sociales



     @ciplimaoficial

# PROGRAMA



SEMANA de la  
**Ingeniería**  
NACIONAL 2023



del 2 al 11 de junio

## Viernes 2



4:00 p.m.

### Paraliturgia

■ A cargo del Padre José Ayambo de la Parroquia San Felipe Apóstol.

**Ingreso libre**

**Lugar:** Patio semisótano 1  
Calle Barcelona N° 240, San Isidro.

7:00 p.m.

### Coro de 70 voces polifónicas y Orquesta de Cámara

■ Director: Maestro Israel Olaya

**Ingreso libre**

**Lugar:** Teatro Auditorio Juan Antonio Blanco Blasco CIP CDLima  
Calle Barcelona N° 240, San Isidro.

8:00 p.m.

Coctel

## Sábado 3



8:00 a.m. -  
4:00 p.m.

### II Encuentro Deportivo Nacional de Confraternidad CIP 2023

**Organiza:** CIP CN

**Lugar:** Casino de Policía – Distrito La Molina

## Domingo 4



11:00 a.m. -  
12:30 p.m.

### Izamiento del Pabellón Nacional

- Saludo de bienvenida
- Lectura de la reseña de creación del Colegio de Ingenieros del Perú.
- Izamiento del Pabellón Nacional.
- Himno Nacional del Perú.
- Colocación de ofrendas florales.
- Discurso de autoridades.
- Brindis de honor.

**Organiza:** CIP CN

**Lugar:** Frontis del CIP-CN Av. Arequipa N°4947, Miraflores.



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**  
Calle Barcelona 240, San Isidro

**Ingreso  
libre**

### Lunes 5

9:00 a.m.

#### ■ Desafíos para alcanzar la seguridad alimentaria

Ing. CIP María Nieva Muzurrieta

Asambleísta del CDLima

**Organiza:** Comisión de Seguridad Alimentaria y Nutricional

\*Modalidad virtual

10:00 a.m.

#### ■ El eslabón perdido de la Agricultura Nacional

Ing. CIP Huber Valdivia Pinto

Ex viceministro de Agricultura. Director Ejecutivo del PSI-MIDAGRI.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Agrícola

\*Modalidad virtual

11:00 a.m.

#### ■ Agroecología en los Andes avances y desafíos

Ing. CIP Mario Tapia Núñez

Ing. Agrónomo de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

Ph.D. de la Universidad Colorado State University, USA.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Agronómica y Zootecnia

\*Modalidad virtual

12:00 m.

#### ■ Actualización normativa en el sector electricidad

Ing. CIP Orlando Miguel Chávez Chacaltana

Secretario del Comité Técnico de Normalización Permanente de Seguridad Eléctrica.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Eléctrica

\*Modalidad virtual

1:00 p.m.

Receso

2:00 p.m.

#### ■ Productividad y sostenibilidad minera

Ing. CIP Lily Irma Ruiz Celi

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería de Minas

\*Modalidad virtual

4:00 p.m.

#### ■ Gobernanza productiva: un camino para salir de la crisis

Ing. CIP Alfonso Velásquez Tuesta

Ingeniero Economista con Maestría en Desarrollo e Innovación  
Emprendedora.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Económica y Administrativa

\*Modalidad virtual



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

**Ingreso  
libre**



### Lunes 5



5:00 p.m.	<b>Ceremonia Central de la Ingeniería Ambiental en el Perú</b> <b>Organiza:</b> Capítulo de Ingeniería Ambiental *Modalidad presencial
5:30 p.m.	<b>Izamiento del pabellón nacional y del CIP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Saludo de bienvenida.</li><li>■ Lectura de la Ley N° 24648.</li><li>■ Reseña del CDLima.</li><li>■ Izamiento del pabellón nacional y del CIP.</li><li>■ Colocación de ofrendas florales.</li></ul>
6:00 p.m.	<b>Inauguración de la Semana de la Ingeniería Nacional 36º Aniversario del CIP CDLima.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Himno Nacional.</li><li>■ Bienvenida a cargo del Ing. CIP Gustavo Luyo Velit, vicedecano del CDLima.</li><li>■ Discurso de Inauguración a cargo del Ing. CIP Roque Benavides Ganoza, decano del CDLima.</li><li>■ Himno del CIP</li></ul>
7:00 p.m.	<b>Inauguración exposición de arte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bienvenida a cargo del Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto, director secretario del CDLima.</li><li>■ Semblanza del pintor Víctor Pimentel.</li><li>■ Brindis de honor.</li></ul> <b>Organiza:</b> CDLima <b>Lugar:</b> Explanada del CIP CDLima
7:30 p.m.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Gobernabilidad y competitividad ambiental en el Perú</b> Ing. CIP Albina Ruiz Ríos Ministra del Ambiente.</li></ul> <b>Organiza:</b> Capítulo de Ingeniería Ambiental *Modalidad presencial



### Martes 6



9:00 a.m.

#### ■ Estrategias y medio ambiente de las alternativas de la nueva carretera central

Ing. CIP Jorge Gutiérrez Rodríguez

**Organiza:** Comisión de Transporte

\*Modalidad virtual

9:30 a.m.

#### ■ La Economía Ecológica: una nueva herramienta en la gestión ambiental para el desarrollo sostenible

Ing. CIP José Enrique Millones Olano

Ingeniero Civil Hidráulico especialista en uso y planeamiento de recursos naturales ONERN.

**Organiza:** Comisión de Transporte

\*Modalidad virtual

10:00 a.m.

#### ■ Avance de la Línea 2 del Metro Lima-Callao

Ing. Carmen Deulofeu Palomas

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Cataluña.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Civil

\*Modalidad virtual

11:00 a.m.

#### ■ La ingeniería y el control de calidad en la fabricación de redes de pesca

Ing. CIP Rudy Hans Vega Chuquillanqui

Ingeniero Pesquero con más de 18 años de experiencia en el sector textil dirigido a la pesca industrial y artesanal.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Pesquera y Acuicultura

\*Modalidad virtual

1:00 p.m.

Receso

3:00 p.m.

#### ■ Metalurgia que va más allá del valor

Ing. CIP Carlos Villachica León

Ingeniero Metalurgista, de la Universidad Nacional de Ingeniería. Master of Science en Procesamiento de Minerales, en Montana Tech, USA.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Metalúrgica

\*Modalidad virtual

**Ingreso libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

### Martes 6



4:00 p.m.

■ **Conferencia Internacional: Ventajas de aplicar BIM en el diseño de Edificaciones**

Sr. Alejandro Dominguez



Ingeniero Civil. Egresado de la Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada (Venezuela). CYPE Perú.

**Organiza:** Comisión de Convenios

\*Modalidad presencial

5:00 p.m.

■ **Desarrollo de la generación de energía eléctrica en el Perú**

Ing. CIP Severo Buenalaya Cangalaya

Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería con Maestría en Economía de la UNMSM.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Eléctrica

\*Modalidad presencial

6:00 p.m.

■ **Soluciones tecnológicas para gestionar el tránsito en las Smart Cities**

Dr. Ing. Edwin Giovanny Acosta Esteves

Ingeniero Electrónico Colegiado, Magister en Tecnología de Información, Magister en Ciencias de la Electrónica con mención en automatización y control.

■ **La importancia de la ingeniería en el campo hospitalario**

Ing. CIP Hilmer Cueva Estela

Presidente del Comité Especializado de Ingeniería Biomédica del Capítulo de Ingeniería Electronica del CIP - CDLima.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Electrónica

\*Modalidad presencial

6:30 p.m.

7:00 p.m.

■ **De la tierra al espacio: uso de nanosatélites en Smart Cities**

Dra. Paula Lamo Anuarbe



Ingeniera Marítima e Ingeniera Técnico Naval, Doctora en Ingeniería Industrial por la Univ. de Cantabria. UNIR España.

**Organiza:** Comisión de Convenios

\*Modalidad presencial

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

### Martes 6



7:30 p.m.

#### ■ **Develamiento de retratos de Past Vicedecanos y Past Secretarios del CDLima**

**Organiza:** Vicedecanato y Dirección de Secretaría

**Lugar:** Piso 4

8:00 p.m.

#### ■ **Ampliación del aeropuerto Jorge Chávez y los aeropuertos en provincia**

**Ing. CIP Emerson Castro Hidalgo**

Egresado del Master en Dirección de la Construcción por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Civil

\*Modalidad presencial

### Miércoles 7



9:00 a.m.

#### ■ **La Reducción del riesgo y la preparación ante emergencias en el contexto del FEN. Lecciones aprendidas, acciones a realizar**

**Ing. CIP Juvenal Medina Rengifo**

Ingeniero Geólogo, graduado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

**Ing. CIP José Mateo Medina**

Magister en Administración ©, Universidad Nacional Mayor de San Marcos con más de 20 años de experiencia.

**Organiza:** Comisión de Riesgos de Desastres

\*Modalidad virtual

10:00 a.m.

#### ■ **Glaciología riesgos y amenazas**

**Ing. CIP José Véliz Bernabé**

Ingeniero Geólogo con 61 años de actividad profesional dedicado en las áreas de la geodinámica y geotecnia.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Geológica

\*Modalidad virtual



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

**Ingreso  
libre**

### Miércoles 7



11:00 a.m.

- **Contribución al conocimiento de la arquitectura arbórea del árbol de la quina (*Cinchona sp*) símbolo de la riqueza vegetal del Perú**

Ing. CIP Alejandro Gómez Silvera

Ing. Forestal, grado de Maestría en Industrias forestales, ambos en la UNALM-La Molina.

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Forestal

\*Modalidad virtual

1:00 p.m.

Receso

2:00 p.m.

- **Inocuidad de alimentos en el siglo XXI: Investigación, reglamentación y gestión en la industria**



Dr. Alejandro Castillo Ayala

Docente asociado de Texas A&M University.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Industrias Alimentarias y Agroindustria

\*Modalidad virtual

3:00 p.m.

- **Actualización en las consideraciones de inocuidad alimentaria sobre los alimentos basados en células (Cell-based food)**

Ing. CIP Alfonso Vargas Huaco

Consultor internacional en inocuidad alimentaria y WASH.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Industrias Alimentarias y Agroindustria

\*Modalidad virtual

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro



### Miércoles 7



4:00 p.m.

■ **Perfil del ingeniero zootecnista – relevancia en el mercado laboral**

Ing. CIP Juan Chávez Cossío

Ex Decano – Facultad de Zootecnia - UNALM.

Ph.D. en Ciencias Biológicas en el campo de la Genética Animal - Montana State University (USA).

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Agronómica y Zootecnia

\*Modalidad presencial

5:00 p.m.

■ **Sistema satelital de alerta temprana y monitoreo de impactos**

Ing. CIP César Santisteban Pérez

Director de la Dirección de Estadística e Información Agraria MIDAGRI.

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Geográfica

\*Modalidad presencial

6:00 p.m.

■ **Las normas alimentarias protegen la salud y facilitan el comercio**

Ing. CIP Gloria Castillo Vargas

Especialista de Normalización Instituto Nacional de Calidad – INACAL

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Agroindustrias

\*Modalidad presencial

7:00 p.m.

**Sesión Solemne de la Ingeniería Nacional**

■ **Condecoración a la Orden de la Ingeniería**

**Organiza:** CIP CN

**Lugar:** Av. Arequipa 4947, Miraflores

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

### Jueves 8



9:00 a.m.

#### ■ Gestión Integral de la Seguridad y Salud Ocupacional en Gold Fields Perú

Ing. CIP Freddy Angel Toribio Chamorro

Más de 22 años de experiencia en la implementación y desarrollo de programas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

**Organiza:** Comisión de Calidad y Sistemas Integrados

\*Modalidad virtual

10:00 a.m.

#### ■ Como funcionan los top3 innovation en el mundo

PhD. Ing. CIP Julio César Guerrero

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica

\*Modalidad virtual

11:00 a.m.

#### ■ Aplicaciones y beneficios de la inteligencia artificial en el sector agua y saneamiento

Ing. CIP Richard Acosta Arce

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial

\*Modalidad virtual

12:00 m.

#### ■ Análisis del ajuste de los TLVs para horarios de trabajo inusuales

Ing. CIP Luz Graciela Bancayán Hinostroza

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial

\*Modalidad virtual

1:00 p.m.

Receso



Jueves 8



2:00 p.m.

■ **La gestión de relaves y el agua en las operaciones minera**

Ing. José Nicolás de Piérola Canales  
Ingeniero agrícola graduado en la Universidad Nacional Agraria La Molina con más de 35 años de experiencia.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Agrícola  
\*Modalidad virtual

3:30 p.m.

■ **Desastres en el Perú: geología y su rol protagónico**

Ing. CIP Juvenal Medina Rengifo  
Ingeniero geólogo, graduado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Geológica  
\*Modalidad presencial

5:00 p.m.

**Sesión Solemne por el 36° Aniversario del CIP CDLima**

- Himno Nacional.
- Bienvenida a cargo del Ing. CIP Gustavo Luyo Velit, vicedecano del CDLima.
- Discurso de Orden a cargo del Ing. CIP Roque Benavides Ganoza, decano del CDLima.
- Lectura del Acta de Fundación de la Orden CIP y creación del CDLima a cargo del Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto, director secretario del CDLima.
- Palabras del Ing. CIP Juan José Velasquez Díaz, presidente de la Comisión de Premiación y Condecoración del CDLima.
- Condecoración con la medalla del Consejo Departamental de Lima a ingenieros distinguidos.
- Presentación musical.
- Himno del CIP.
- Cóctel.

**Organiza:** CDLima  
\*Modalidad presencial

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**  
**Teatro Auditorio CIP CDLima**  
Calle Barcelona 240, San Isidro

### Viernes 9



9:00 a.m.

#### ■ Actualidad y Prospectiva de la MIPYME 2023

Ing. CIP Héctor Jorge Adolfo Zevallos León

Ingeniero Industrial, egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería. Empresario Industrial en Industria P.C. SOLLAVEZ S.A.C.

**Organiza:** Comisión de Pyme

\*Modalidad virtual

10:00 a.m.

#### ■ Sistema de información para la gestión del recurso hídrico en la cuenca pampas

Ing. CIP Alex Agurto Piñarreta

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Geográfica

\*Modalidad virtual

11:00 a.m.

#### ■ Voto Electrónico no presencial (VENP) del CDLima

Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto

Director secretario CDLima.

**Organiza:** Secretaría

\*Modalidad virtual

12:00 m.

#### ■ Evolución de los Conectores de Fibra Óptica para altas velocidades en los Data center

Ing. CIP Luis Alberto Andrade Villafuerte

Gerente general de Fibermax.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Electrónica

\*Modalidad virtual

1:00 p.m.

Receso

2:00 p.m.

#### ■ La importancia de la Gestión Ambiental en el sector Minero

Ing. Pavel Alvarez Espejo

Ingeniero Ambiental de la UNFV con 18 años de experiencia.

**Organiza:** Comisión de Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible

\*Modalidad virtual

3:00 p.m.

#### ■ Visión panorámica sobre la manufactura de productos maderables de valor agregado en el país

Mg. Ing. CIP Julio Canchucaya Rojas

Ingeniero Forestal de la UNALM; Magister Scientiae en Industrias Forestales en la Escuela de Post-Grado de la UNALM.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Forestal

\*Modalidad virtual

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro



### Viernes 9



4:00 p.m.

■ **Consideraciones técnicas para la producción de algas frente al cambio climático**

Ing. CIP William Alexander Alarcón Rojas

Ingeniero Pesquero Acuicultor egresado de la Universidad Nacional Federico Villarreal, especialista en Gestión Pesquera.

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Pesquera y Acuicultura

\*Modalidad presencial

5:00 p.m.

■ **Megatendencia: Transición energética y los Recursos Minerales**

PhD. Ing. CIP Jaime Luyo Kuong

Viceministro de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas - MINEM.

**Organiza:** Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica

\*Modalidad presencial

6:00 p.m.

■ **Ciudades inteligentes: innovación tecnológica como estrategia para la seguridad ciudadana**

Tte. Gral. Gastón César Augusto Rodríguez Limo

Teniente general de la Policía Nacional del Perú. Ex Ministro del Interior del Perú en el año 2020.

**Organiza:** Capítulo Ingeniería Industrial, de Sistemas y Transporte

\*Modalidad presencial

7:00 p.m.

**Ceremonia de Clausura Semana de la Ingeniería Nacional 36<sup>o</sup> Aniversario CDLima.**

■ Reseña a cargo del Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto, director secretario del CDLima.

■ Palabras de clausura a cargo del Ing. CIP Gustavo Luyo Velit, vicedecano del CDLima.

■ Himno del CIP.

■ Cóctel.

**Organiza:** CDLima

\*Modalidad presencial

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**

**Teatro Auditorio CIP CDLima**

Calle Barcelona 240, San Isidro

### Sábado 10



9:00 a.m.

- **Registro de los jugadores**
- **Presentación de equipos a participar**
- **Entonación del Himno del CIP**
- **Presentación a los presidentes de cada capítulo a participar**
- **Palabras de bienvenida**  
Ing. CIP Jaime Eduardo Cavero Ramírez  
Presidente de la Comisión de Deportes y Recreación
- **Mensaje y declaratoria inaugural**  
Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto  
Director Secretario del CDLima
- **Juramentación de los deportistas**
- **Inicio del partido de vóley**
- **Inicio de la partida de ajedrez**
- **Inicio del partido de fulbito masculino y femenino**
- **Reconocimiento al director del Diario TODO SPORT**  
A cargo del Ing. CIP Jaime Eduardo Ramírez Cavero  
Presidente de la Comisión de Deportes y Recreación
- **Presentación y homenaje a deportista destacado por su gran trayectoria profesional**
- **Premiación**  
A cargo del Ing. CIP Jorge Cueva Nolberto  
Director secretario del CDLima
- **Clausura del evento deportivo**  
A cargo del Ing. CIP Luis Mendizábal Pérez  
Coordinador de comisiones, convenios y comités locales

5:40 p.m.

**Organiza:** Comisión de Deportes y Recreación CDLima  
**Lugar:** Asociación Círculo Militar del Perú  
Av. Salaverry 1650, Jesús María  
\*Modalidad presencial

**Ingreso  
libre**



**Eventos presenciales**  
**Teatro Auditorio CIP CDLima**  
Calle Barcelona 240, San Isidro

# PROGRAMA



SEMANA de la  
**Ingeniería**  
NACIONAL 2023



del 2 al 11 de junio

**Domingo**

**11**



11:00 a.m.

■ **Ceremonia de Homenaje a Monumentos:  
Ing. Eduardo Habich, Malinowski y Vanderghem**

**Organiza:** CIP CN

**Lugar:** Parque Polonia y Sede APIA

\*Modalidad presencial



[votoelectronico.cdlima.org.pe](https://votoelectronico.cdlima.org.pe)



**Eventos presenciales**  
**Teatro Auditorio CIP CD Lima**  
Calle Barcelona 240, San Isidro

**Ingreso  
libre**