



**Ing. CIP MARCO ANTONIO RAMÍREZ CHÁVEZ**  
**Presidente del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y**  
**Ambiental del CDLIMA - CIP**

## JUNTA DIRECTIVA 2019-2021

El Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (CISA) del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, congrega a profesionales de ingeniería sanitaria, ambiental y de higiene y seguridad industrial, entre otras; las cuales contribuyen con el desarrollo económico y social del país, buscando una relación armoniosa y sostenible con el ambiente.



Cargo	Nombres y Apellidos	Especialidad
Presidente	Marco Antonio Ramírez Chávez	Ing. Ambiental
Vicepresidente	Richard Antonio Acosta Arce	Ing. Sanitario
Secretario	Carlos Alberto Alva Huapaya	Ing. Ambiental
Prosecretario	Cira Renee Bringas Masgo	Ing. Higiene y Seguridad Industrial
Vocal	María Mercedes Medina Díaz	Ing. Ambiental
Vocal	Deisy Juliana Pérez Lazo	Ing. Sanitario
Vocal	Ernesto Flores Icaza	Ing. Higiene y Seguridad Industrial
Vocal	Naya Zapata Cuadros	Ing. Ambiental
Vocal	Marietta Emilia Li Carruitero	Ing. Ambiental

## INFORME 2021

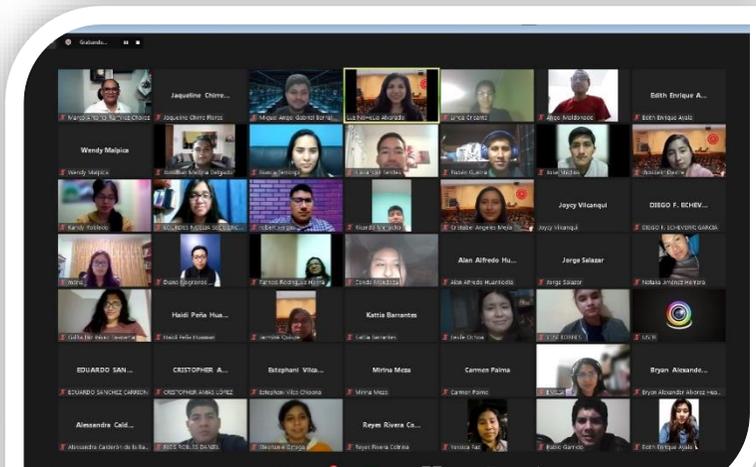


### Se conformaron 5 Comités Técnicos CISA:

1. Comité de Normas Técnicas y Legislación Ambiental
2. Comité de Ecoturismo y Recursos Naturales
3. Comité de Empleabilidad y Difusión de la especialidad de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial
4. Comité de Edición de la Revista Ambiental
5. Comité Organizados del CONIICA 2021

Además:

- Equipo de colaboradores



### Eventos realizados en el 2021:

Tipo	Cantidad	Certificados
CONGRESO CONIICA 2021		
CONFERENCIA MAGISTRAL	7	
CONFERENCIA PLENARIA	5	
REUNIÓN ALTO NIVEL	1	279
META TÉCNICA	8	
TRABAJOS INVESTIGACIÓN	1	
TECNOLOGÍAS	1	
FORO	9	183
CONFERENCIA	9	93
CURSO / TALLER	7	347
SEMINARIO-TALLER	1	14
COACHING	8	82
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>998</b>

**998** certificados

**64** eventos

**57** eventos realizados

**7** programados

(1 enero al 30 nov. 2021)

1	CONGRESO CONIICA 2021	I Congreso Internacional de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Cambio Climático, Determinantes de la Salud y Economía Circular en industrias extractivas, sectores productivos y servicios - CONIICA 2021	1 al 6
2	CONFERENCIA MAGISTRAL	Prevención de riesgo catastrófico y existenciales: desafíos y oportunidades	01-feb
3	CONFERENCIA MAGISTRAL	Economía Circular en América Latina y el Caribe: retos y desafíos	01-feb
4	CONFERENCIA MAGISTRAL	Transporte Urbano Sostenible y Salud	01-feb
5	CONFERENCIA MAGISTRAL	Cambio Climático y Determinantes de la Salud	02-feb
6	CONFERENCIA MAGISTRAL	Políticas climáticas, regulación, gobernanza, energía y ciudad	03-feb
7	CONFERENCIA MAGISTRAL	Cosmovisión Andina y Economía Circular	03-feb
8	CONFERENCIA MAGISTRAL	Eficiencia Energética	03-feb
9	REUNIÓN ALTO NIVEL	Políticas, Retos y Desafíos en el Perú	02-feb
10	CONFERENCIA PLENARIA	Cambio Climático y Economía Circular en industrias extractivas, sectores productivos y servicios	02-feb
11	CONFERENCIA PLENARIA	Estado actual y desafíos del Plan Nacional de Competitividad y Productividad en el Perú	02-feb
12	CONFERENCIA PLENARIA	Desarrollo Productivo, Salud y Seguridad Ocupacional	03-feb
13	CONFERENCIA PLENARIA	Ordenamiento Territorial y Ambiental, y Desarrollo Productivo	03-feb
14	CONFERENCIA PLENARIA	Prevención de conflictos socioambientales y desarrollo económico	04-feb
15	META TÉCNICA	Determinantes de la Salud y desafíos frente al COVID-19	02-feb
16	META TÉCNICA	I+i+D y Tecnologías	02-feb
17	META TÉCNICA	Pesquería y acuicultura sostenible	03-feb
18	META TÉCNICA	Vivienda, construcción y saneamiento	03-feb
19	META TÉCNICA	Agricultura sostenible	03-feb
20	META TÉCNICA	Industria y manufactura sostenible	03-feb
21	META TÉCNICA	Minería, Hidrocarburo y Electricidad Sostenibles	04-feb
22	META TÉCNICA	Transporte Urbano Sostenible	04-feb
23	TRABAJOS INVESTIGACIÓN	Presentación de Trabajos de Investigación/Técnicos	04-feb
24	TECNOLOGÍAS	Presentación de tecnologías ambientales	06-feb

## INFORME 2021



25	FORO	Foro por el Día Mundial de los Humedales	11-feb
26	CONFERENCIA	Actualización de los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2, según la Resolución Ministerial N° 972-2020-MINSA	23-feb
27	CONFERENCIA	Medición de vibración en equipos de Minería	25-feb
28	CONFERENCIA	Exposición laboral al amianto y manganeso	26-feb
29	CONFERENCIA	Efectividad de la Capacitaciones Virtuales de SST	26-feb
30	CONFERENCIA	COVID-19 y su efecto en la Seguridad y Salud en el Trabajo	03-mar
31	FORO	Foro por el Día Internacional de la Mujer: Mitos, realidad y proyección de la mujer para el éxito	09-mar
32	FORO	Foro por el Día Mundial del Agua 2021: El valor del Agua	23-mar
33	CONFERENCIA	Inspecciones Efectivas en Seguridad y Salud en el Trabajo	15-abr
34	FORO	Foro por el día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo 2021	28-abr
35	CURSO / TALLER	Curso-Taller: Arcgis Pro y Construcción de Geodatabase (Building Geodatabase)	10, 11, 12, 14 y 16 may
36	CONFERENCIA	Conferencia introductoria al curso-taller: Valorización y minimización de residuos sólidos. El nuevo enfoque Ambiental	13-may
37	CONFERENCIA	Presentación del Libro: Interacción entre la presa de relaves y el acuífero de la microcuenca del río Yuracyacu	27-may
38	FORO	Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú: El Ingeniero Ambiental más allá del Bicentenario	03-jun
39	FORO	Foro Internacional por el Día Mundial del Ambiente 2021	04-jun
40	CURSO / TALLER	Curso-Taller: Valorización y minimización de residuos sólidos. El nuevo enfoque Ambiental	7, 9, 11, 14, 16, 18, 19 y 21 jun

## INFORME 2021

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

**08** MARZO  
*Día Internacional de la Mujer*

**Taller**  
"Mitos, realidad y proyección de la mujer para el éxito"  
Año del Bicentenario

**Invitados especiales:**

- Paic. Coach Juan Manuel Heredia**  
Planificador de recursos humanos  
Desarrollador de procesos de gestión de recursos humanos  
Coach empresarial
- Mag. Coach Miriam Morote**  
Docente y consultora en el área de Gestión de Recursos Humanos  
Docente en la Universidad de Lima
- Ph.D. Isabel Recavaman**  
Investigadora en el área de Gestión de Recursos Humanos  
Docente en la Universidad de Lima

19 a 21 horas UTC-5 (PDT)  
**09** Martes 09 de marzo, 2021  
facebook.com/cdlima/ | cdlima@cdlima.org.pe

## INFORME 2021

41	CONFERENCIA	Acceso universal a los servicios públicos de agua y saneamiento, en el marco del Congreso en Homenaje por el Bicentenario de la Independencia Nacional	07-jul
42	FORO	Presentación de la REVISTA AMBIENTAL N° 10, AÑO 2021	23-jul
43	CURSO / TALLER	Curso-Taller: Técnicas de Fotografía sobre la Naturaleza, en el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica	21, 22 y 23
44	FORO	Foro por el Día Internacional para la Defensa de Ecosistemas de Manglar	05-ago
45	CURSO / TALLER	Curso de especialización en Gestión en Huella de Carbono: Implementación e integración empresarial	21, 22, 28 y 29 ago, 04, 05, 11, 12, 18 y 19 set.
46	SEMINARIO-TALLER	Evaluación del Impacto Ambiental en Obras de Ingeniería	27-sep
47	FORO	Foro Reactivación económica, mediante el Ecoturismo	30 set
48	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Conductas efectivas de Liderazgo	14-sep
49	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Liderazgo del cambio	21-sep
50	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Formación de equipos multidisciplinares	28-sep
51	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Pasión por el cliente	05-oct
52	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Inteligencia Emocional 1: Autoconciencia / Autoconocimiento	12-oct
53	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Inteligencia Emocional 2: Comunicación y Conversaciones difíciles	19-oct
54	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Inteligencia Emocional 3: Autodominio	26-oct
55	COACHING	Programa de Desarrollo de Habilidades Directivas para Ingenieros: Inteligencia Emocional 4: Motivar e inspirar automotivación	02-nov
56	CURSO / TALLER	Curso-Taller: Operaciones eficientes para la gestión de impactos en Residuos Sólidos	18, 20, 22, 23, 25, 27, 29 y 30 de oct.
57	CURSO / TALLER	Curso-Taller: Procesos de Certificación Ambiental para proyectos de Telecomunicaciones, tecnología FTTH, 4G y 5G	30, 31 oct. y 06 nov.
58	CURSO / TALLER	Curso de especialización: Implementación de Planes de Manejo Ambiental en obras de Infraestructura Vial	13 y 14 de nov.

**PROGRAMA DE GESTIÓN EN HUELLA DE CARBONO**

IMPLEMENTACIÓN INTEGRACIÓN EMPRESARIAL APLICACIÓN

**TEMA 1 CONTEXTO GENERAL E INTRODUCCIÓN A LA HUELLA DE CARBONO**

**TEMA 2 LA HUELLA DE CARBONO COMO VENTAJA COMPETITIVA**

**TEMA 3 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN ORGANIZACIÓN**

**TEMA 4 CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE UN PRODUCTO O SERVICIO**

**TEMA 5 REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO**

**TEMA 6 COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO**

**OBJETIVOS**

- POTENCIAR LAS CAPACIDADES Y DESARROLLAR LAS HABILIDADES
- PREPARAR A LOS PARTICIPANTES EN EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO
- VINCULAR LA APLICACIÓN CON LA NORMATIVA VIGENTE

**30 HORAS LECTIVAS**

## Próximos eventos:

	EVENTO	FECHA
59	Conferencias magistrales sobre Ingeniería Sanitaria	15-nov
60	Conferencias magistrales sobre Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	16-nov
61	Conferencias magistrales sobre Ingeniería Ambiental	17-nov
62	Reconocimientos por incorporación al CISA CD Lima CIP, 15, 25 y 50 años durante el 2020 y 2021	18-nov
63	Economía Circular y Emprendimientos	23-nov
64	Seguridad y Salud en el Trabajo y la nueva normalidad en el marco del COVID-19	25-nov
65	Seminario Prevención de la Contaminación del Aire	30-nov

**SIMPOSIO**  
**ECONOMÍA CIRCULAR Y EMPRENDIMIENTO**

Horario: 19:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Virtual  
Certificado: (opcional) S/20,00

MARTES 23 Noviembre

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL  
Grupo de Investigación PI "Producción más Limpia"  
GE IIPMS

**SIMPOSIO**  
**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN TIEMPOS DE COVID 19**

Horario: 19:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Virtual  
Certificado: (opcional) S/20,00

JUEVES 25 Noviembre

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL  
Grupo de Investigación PI "Producción más Limpia"  
GE IIPMS

**SEMANA DEL CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

**INGENIERÍA SANITARIA**

Horario: 18:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Virtual  
Certificado: (opcional) S/20,00

LUNES 15 Noviembre

cisa@ciplima.org.pe facebook.com/cisacip/

**SEMANA DEL CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

**INGENIERÍA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Horario: 18:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Virtual  
Certificado: (opcional) S/20,00

MARTES 16 Noviembre

cisa@ciplima.org.pe facebook.com/cisacip/

**SEMANA DEL CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

**INGENIERÍA AMBIENTAL**

Horario: 18:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Virtual  
Certificado: (opcional) S/20,00

MIERCOLES 17 Noviembre

cisa@ciplima.org.pe facebook.com/cisacip/

**SEMANA DEL CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO A INGENIEROS QUE CUMPLERON 15, 25 Y 50 AÑOS EN EL 2020 Y CUMPLEN 15, 25 Y 50 AÑOS EL 2021, POR SU INCORPORACIÓN AL CISA CD LIMA CIP

Horario: 18:00 a 21:00 horas  
Modalidad: Presencial (Auditorio por confirmar)

JUEVES 18 Noviembre

cisa@ciplima.org.pe facebook.com/cisacip/

## INFORME 2021

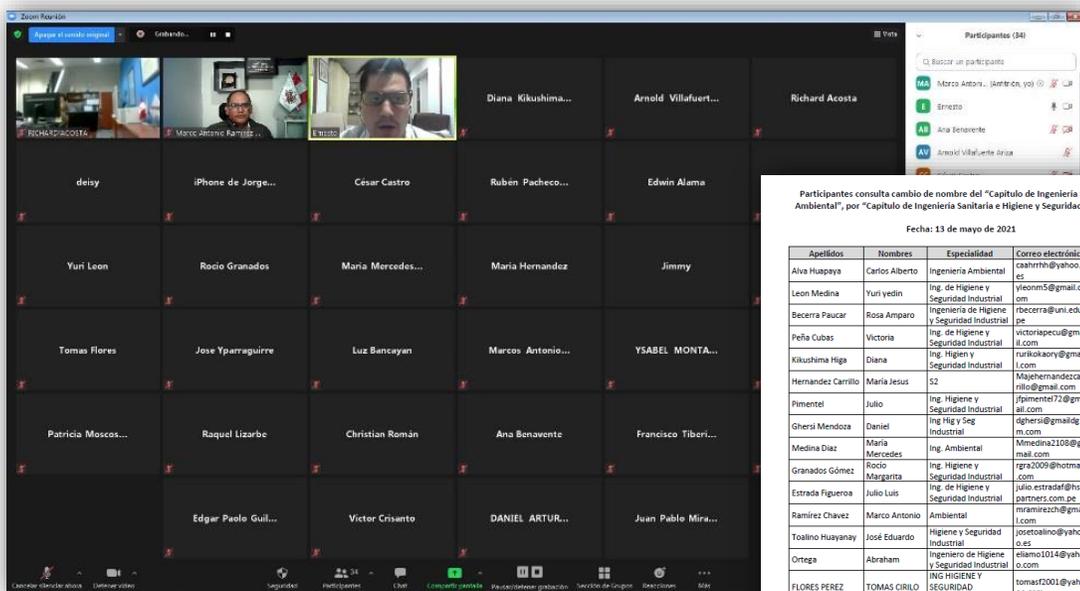
## Reorganización del Capítulo

### “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial” (a partir 01/01/2022)

Reuniones con Ingenieros Sanitarios e Ingenieros de Higiene y Seguridad Industrial, con la finalidad de consensuar el cambio de denominación del Capítulo a:

### Acuerdos en Consejo Directivos CD Lima: **INFORME 2021**

1. Aprobar el cambio de nombre del Capítulo actual, por “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”.
2. Aprobar las especialidades del “Capítulo de Ingeniería Ambiental”.
3. Aprobar las especialidades del “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”.
4. Aprobar la sigla “CISAEHSI”, para el “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”.
5. Aprobar la sigla “CIA”, para el “Capítulo de Ingeniería Ambiental”.



Participantes consulta cambio de nombre del “Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental”, por “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”

Fecha: 13 de mayo de 2021

Apellidos	Nombres	Especialidad	Correo electrónico	CIP / DNI
Alva Huapaya	Carlos Alberto	Ingeniería Ambiental	caalvahu@yahoo.es	80432
Leon Medina	Yuri yedin	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	vieronm5@gmail.com	121652 / 10118944
Becerra Paucar	Rosa Amparo	Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	rbecerra@uni.edu.pe	9533724
Peña Cubas	Victoria	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	victoriapecu@gmail.com	40426620
Kikushima Higa	Diana	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	rurikoakory@gmail.com	123131 / 41629197
Hernandez Carrillo	Maria Jesus	S2	Magshenmandecorillo@gmail.com	50753
Pimentel	Julio	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	jpimentel7@gmail.com	9884880
Ghera Mendoza	Daniel	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	dghera@gmail.com	40408665
Medina Diaz	Maria Mercedes	Ing. Ambiental	Mmedina2108@gmail.com	123708
Granados Gómez	Rocio Margarita	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	rgraz2009@hotmail.com	74286
Estrada Figueroa	Julio Luis	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	julio.estrada@partners.com.pe	107557 / 41225063
Ramirez Chavez	Marco Antonio	Ambiental	mr Ramirezch@gmail.com	80095
Toalino Huayanay	José Eduardo	Higiene y Seguridad Industrial	joedtoalino@yahoo.com	7886501
Ortega Abraham	Abraham	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial	illamo1014@yahoo.com	105462 / 102174081
FLORES PEREZ	TOMAS CIRILO	ING HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	tomar2001@yahoo.com	202090 / 08594867
Gamboa	Jorge	Ing. Sanitario	equipops2006@gmail.com	989 166 682

Nota: No todos los participantes registraron su asistencia.

Participantes consulta cambio de nombre del “Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental”, por “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”

Fecha: 20 de mayo de 2021

Nombres	Apellidos	Especialidad	Correo electrónico	Celular	CIP / DNI
Adolfo Bravo	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	adolobravo@outlook.com	98520225	44603774	
FREYD BENJAMIN	Vilanova	Higiene y Seguridad Industrial	frevid5@gmail.com	95470129	10473398
Julio Cesar	Pacheco Avelos	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	julio.pacheco@outlook.com	99768792	1573002 / 42778843
Carlos Enrique	Ruwesta Change	Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	carlosturista7@gmail.com	98748938	205488 / 4290296
Marcos Antonio Bonnett	León Quevedo	Ing. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	leonquevedo1064@hotmail.com	99551410	207904 / 25734016
Edgar Paolo	Gutiérrez Figueroa	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	paolofguti@hotmail.com	98696075	9916991
Gerardo Arías Carrizales	Arías Carrizales	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	gerarasc@hotmail.com	97852473	8214106
César Armando	Castro Vela	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	ccastro73@yahoo.com	93454395	9887144
ELMER DIAZ FUERTES	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	emerdiaz@gmail.com	99687793	75331 / 07056836	
Gino Paolo	Suarez Roldos	Higiene y Seguridad Industrial	gsuarez8@gmail.com	98732318	130029 - 418560055
Mercedes Valle Azo	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	Mercedes.valle@gmail.com	98470454	41108810	
Marcos Antonio Bonnett	León Quevedo	Ing. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	leonquevedo1064@hotmail.com	99551410	207904 / 25734016

ACTA DE REUNIÓN DE INGENIEROS SANITARIOS E INGENIEROS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Fecha: 24 de mayo de 2021

ASISTENTES: Reunión de los Ingenieros sanitarios e Ingenieros de higiene y seguridad industrial

LUGAR: Videokonferencia Microsoft Team (Virtual)

FECHA: Viernes, 21 de mayo de 2021

HORA: 19:00

VALIDACIÓN: La presente Acta contiene las decisiones y acuerdos tomados por los Ingenieros sanitarios e Ingenieros de Higiene y Seguridad Industrial

AGENDA:

1. Consulta cambio de denominación del Capítulo de CISA a CISAEHSI - Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial.

PARTICIPANTES

Nombre	Asistencia	Sanitaria
1. Diana Kikushima Higa	10	10
2. César Armando Castro Vela	10	10
3. Rocio Margarita Gómez	10	10
4. Rocio Margarita Gómez	10	10
5. Rocio Margarita Gómez	10	10
6. Rocio Margarita Gómez	10	10
7. Rocio Margarita Gómez	10	10
8. Rocio Margarita Gómez	10	10
9. Rocio Margarita Gómez	10	10
10. Rocio Margarita Gómez	10	10
11. Rocio Margarita Gómez	10	10
12. Rocio Margarita Gómez	10	10
13. Rocio Margarita Gómez	10	10
14. Rocio Margarita Gómez	10	10
15. Rocio Margarita Gómez	10	10
16. Rocio Margarita Gómez	10	10
17. Rocio Margarita Gómez	10	10
18. Rocio Margarita Gómez	10	10
19. Rocio Margarita Gómez	10	10
20. Rocio Margarita Gómez	10	10

Participantes consulta cambio de nombre del “Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental”, por “Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial”

Fecha: 24 de mayo de 2021

Nombre	Apellidos	Especialidad	Correo electrónico	CIP/DNI	Celular
Diana Kikushima Higa	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	rikushima@gmail.com	123131 / 41629197	963301411	
César Armando Castro Vela	Higiene y Seguridad Industrial	ccastro73@yahoo.com	385209 / 0887144	934543954	
ARNOLD VILLAFUERTE MARCO	VILLAFUERTE	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial	arnoldvillafuerte@hotmail.com	CIP 194560	968031517
PATRICIA ISABEL BIEREACH	MOSCOSO BIEREACH	INGENIERA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	patricia2004@yahoo.com	73882	980658740
ROCIO MARGARITA GÓMEZ	GUANADOS GÓMEZ	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	rgm2009@hotmail.com	9309791	984206206
Ysabel Soledad Montalvo	Montalvo	Ing. De Higiene y Seguridad Industrial	ysabelmontalvo@gmail.com	56532	990874667
Edwin Alamo Quirope	Alamo Quirope	Ing. Sanitaria	edwin_123@hotmail.com	137652	942446294
Katherine Tatiana Deza Cutilque	Deza Cutilque	Ing. Higiene y Seguridad Industrial	katherinedeza@gmail.com	366444 / 4493733	986986849
José Alberto Yparraquirre	Yparraquirre	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial	jyparraquirre@gmail.com	CIP 62740	885625940
Yuri Yedin Leon Medina	Leon Medina	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	vieronm5@gmail.com	121652 / 10118944	954755328
Edgar Paolo Gutiérrez Figueroa	Gutiérrez Figueroa	Ing. de Higiene y Seguridad Industrial	epguti@gmail.com	9916991	986968753
Christian Ruman Villanueva	Ruman Villanueva	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial	christian.ruman@iprima.org.pe	123715	996703811



## Especialidades que integrarán los Capítulos a partir del 01/01/2022

### Capítulo de Ingeniería Ambiental (CIA)

Ing. Ambiental

Ing. Ambiental y de Recursos Naturales

Ing. Ambiental y de Saneamiento

Ing. Ambiental y Sanitaria

Ing. En Ambiente y Desarrollo

Ing. En Desarrollo Socioeconómico y Ambiente

Ing. En Ecoturismo

Ing. En Gestión Ambiental

Ing. En Recursos Naturales Renovables, mención  
conservación de suelos y agua

Ing. Recursos Naturales - Energías Renovables

### Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial (CISAEHSI)

Ejecución en Prevención de Riesgos

En prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Ing. De Higiene y Seguridad Industrial

Ing. Sanitaria

Ing. Sanitario y Ambiental

## LOGROS SIGNIFICATIVOS

➤ Creación del Capítulo de Ingeniería Ambiental



**CREACIÓN DEL  
CAPÍTULO DE  
INGENIERÍA  
AMBIENTAL**

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
Periodo 2019 - 2021

Junio 2019



**Ing. CIP OSCAR B. RAFAEL ANYOSA**  
Decano  
Consejo Departamental de Lima  
Colegio de Ingenieros del Perú

**Ing. CIP Marco Antonio Ramírez Chávez**  
Presidente

**Ing. CIP Richard Antonio Acosta Arce**  
Vicepresidente

**Ing. CIP Carlos Alberto Alva Huapaya**  
Secretario

**Ing. CIP Cira René Bríngas Masgo**  
Prosecretaria

**VOCALES:**

**Ing. CIP María Mercedes Medina Díaz**

**Ing. CIP Deisy Juliana Pérez Lazo**

**Ing. CIP Ernesto Cristian Flores Icaza**

**Ing. CIP Naya Zapata Cuadros**

**Ing. CIP Marietta Emilia Li Carruitero**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

**ACTA DE JUNTA DIRECTIVA EXTRAORDINARIA  
N° 02-E-JD-CISA-2019-2021**

PERIODO:	2019-2021
ASUNTO:	Aprobación de la propuesta de creación del "Capítulo de Ingeniería Ambiental" del CDLima - CIP.
LUGAR:	Oficina del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del CDLima-CIP Calle Guillermo Marconi N° 210, San Isidro
FECHA:	Miércoles 25 de marzo de 2019
HORA:	20:00
<b>PARTICIPANTES DIRECTIVOS CISA:</b>	
Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez      Ing. Richard Acosta Arce Ing. Carlos Alberto Alva Huapaya      Ing. Deisy Juliana Pérez Lazo Ing. Ernesto Flores Icaza                  Ing. Naya Zapata Cuadros Ing. María Mercedes Medina Díaz      Ing. Marietta Li Carruitero	
DISTRIBUCIÓN:	A los Directivos del CISA y archivado en el Libro de Actas de la Junta Directiva
VALIDACIÓN:	La presente Acta contiene las decisiones y acuerdos tomados por la Junta Directiva del CISA
<b>AGENDA:</b>	
- Propuesta de creación del "Capítulo de Ingeniería Ambiental"	
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN:</b>	
En la ciudad de Lima, siendo las 20:00 horas del día 25 de marzo de 2019, se reunieron en la oficina del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (CISA) del Consejo Departamental de Lima (CDLIMA) del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), sito en la Calle Guillermo Marconi N° 210, distrito de San Isidro; la Junta Directiva del Capítulo, convocada por su presidente, Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez, siendo el único punto de agenda la propuesta de creación del "CAPÍTULO DE INGENIERÍA	

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - CDLima-CIP  
Calle Guillermo Marconi 210, San Isidro, Lima, Perú  
1



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

**RESOLUCIÓN N° 089-2019-2021  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA-CIP**

VISTO:

El Acuerdo N° 03-ADCDL-2019 de la Sesión Ordinaria de Asamblea del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú N° 001-2019-2021, llevada a cabo el día 14 de junio de 2019; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante el acuerdo de la referencia N° 3 de la Sesión Ordinaria de la Asamblea del Consejo Departamental de Lima, se aprobó por unanimidad, la Creación del **Capítulo de Ingeniería Ambiental**, cuyo funcionamiento debería ser evaluado si se iniciaría en el periodo 2019-2021, o en el siguiente periodo 2022-2024; y,

Que, para entrar en funcionamiento se requiere contar con directivos elegidos para este Capítulo de Ingeniería.

SE RESUELVE:

PRIMERO: El Capítulo de Ingeniería Ambiental, entrará en funcionamiento cuando sus representantes sean elegidos en las próximas elecciones.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

San Isidro, 18 de junio de 2020

**Ing. José Roberto Correa Guamiz**  
Director Secretario

**Ing. Oscar Bernabé Rafael Anyosa**  
Decano



En los Procesos de: "Legalización del Ejercicio Profesional del Ingeniero a través de la Colegiación", "Registro Oficial de Firma y Sello", "Emisión de Certificados de Habilitación, Ocio Público", "Resolución 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 Colegios Municipales de Edificación y Habilitación Urbana, e Inspección Municipal de Obra, Revisión de Especificaciones Técnicas de Edificación y Habilitación Urbana" y "Reserva y Alquiler de Ambientes".

Calle Marconi 210, San Isidro - Lima - Perú | Central Telefónica: 302-5009  
e-mail: inform@coipera.org.pe      www.cdlima.org.pe



## LOGROS SIGNIFICATIVOS

➤ Creación del Día del Ingeniero Ambiental



**CREACIÓN DEL  
DÍA DEL  
INGENIERO  
AMBIENTAL**

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
(Período 2019 - 2021)  
Mayo 2020



**Ing. CIP  
Marco Antonio  
Ramírez Chávez  
Presidente**

**Ing. CIP  
Carlos Alberto  
Alva Huapaya  
Secretario**

**Ing. CIP  
María M. Medina Díaz  
Vocal**

**Ing. CIP  
Naya Zapata Cuadros  
Vocal**

**Ing. CIP  
Marietta Li Carruitero  
Vocal**

**Ing. CIP Oscar B.  
Rafael Anyosa  
Decano**

Consejo  
Departamental de  
Lima

Colegio de Ingenieros  
del Perú



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

**ACTA DE JUNTA DIRECTIVA EXTRAORDINARIA  
N° 01-E-JD-CISA-2019-2021**

PERIODO:	2019-2021
ASUNTO:	Sesión de creación del "Día del Ingeniero Ambiental"
LUGAR:	Oficina del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del CD Lima-CIP Calle Guillermo Marconi N° 210, San Isidro
FECHA:	Miércoles 30 de enero de 2019
HORA:	20:00
<b>PARTICIPANTES DIRECTIVOS CISA:</b>	
Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez      Ing. Carlos Alberto Alva Huapaya Ing. Naya Zapata Cuadros                  Ing. Marietta Li Carruitero Ing. María Mercedes Medina Díaz (virtual)	
<b>INVITADOS:</b>	
Ing. Silvia Alcira Jaramillo Moscoso      Ing. Michael Acosta Arce	
<b>DISTRIBUCIÓN:</b>	A los Directivos del CISA y archivado en el Libro de Actas de la Junta Directiva
<b>VALIDACIÓN:</b>	La presente Acta contiene las decisiones y acuerdos tomados por la Junta Directiva del CISA
<b>AGENDA:</b>	- Creación del "Día del Ingeniero Ambiental"
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN:</b>	
En la ciudad de Lima, siendo las 20:00 horas del día 30 de enero de 2019, se reunieron en la oficina del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (CISA) del Consejo Departamental de Lima (CDLIMA) del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), sito en la Calle Guillermo Marconi N° 210, distrito de San Isidro, la Junta Directiva del Capítulo e invitados especiales, convocada por su presidente, Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez, siendo el único punto de agenda la creación del "DÍA DEL INGENIERO AMBIENTAL".	



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DIRECTIVO DE PRESIDENTES INGENIEROS AMBIENTALES  
DE LOS CONSEJOS DEPARTAMENTALES DEL CIP

**ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO  
N° 02-CD-PIA-2020-2021**

PERIODO:	2020-2021
ASUNTO:	Reunión
LUGAR:	Virtual, vía Zoom
FECHA:	Jueves 10 de septiembre de 2020
HORA INICIO:	19:00 horas
<b>PARTICIPANTES:</b>	
- Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez, Cap. de Ing. Sanitaria y Ambiental, CD Lima. - Ing. Ricardo Félix Tello Medina, Cap. de Ing. Sanitaria y Ambiental, CD Ica. - Ing. Grisely Alvarado Villarreal, Cap. de Ing. Ambiental y Afines, CD Huánuco. - Ing. Mildred De Jesús Saldaña Rabanal, Cap. de Ing. Sanitaria y Ambiental, CD Amazonas. - Ing. Franklin Dionisio Montalvo, Cap. de Ing. Ambiental, CD Huánuco - Tingo María. - Ing. Johana Vanessa Falcón Estrella, Cap. de Ing. Ambiental, CD Junín. - Ing. Rolando Alex Córdova Albornoz, Cap. de Ing. Ambiental, CD Pasco. - Ing. Javier Estrella Pacca, Cap. de Ing. Ambiental y Forestal, CD Puno. - Ing. Magda Rosa Velásquez Marin, Cap. de Ing. Ambiental, CD Cajamarca.	
<b>INASISTENCIAS:</b>	
- Ing. CIP Jenny Paola Zeña Rubio, Cap. de Ing. Ambiental, CD Ucayali. - Ing. CIP Karinne Ursula Ayala Abarca, Cap. de Ing. Ambiental, CD Arequipa.	
<b>INVITADOS:</b>	
- Ing. CIP Santos Pablo Tarazona Trejo, Vocal del Cap. de Ing. Sanitaria y Ambiental, CD Ancash - Huaraz, en representación del Ing. Vignny Ariosto Ocospoma López.	
<b>DISTRIBUCIÓN:</b>	A los Directivos del Consejo Nacional y Consejos Departamentales del CIP
<b>VALIDACIÓN:</b>	La presente Acta contiene las decisiones y acuerdos tomados por el Consejo Directivo de Presidentes Ingenieros Ambientales (CD-PIA)
<b>AGENDA:</b>	
1. Designación de un representante alterno para las sesiones del CD-PIA. 2. DS 022-2001 SA	



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

**RESOLUCIÓN N° 009-A-2019-2021  
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA-CIP**

**VISTO:**

La Carta N° 102-2019/CISA/CDL/CIP, del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, donde informan que en reunión extraordinaria del día 30 de enero de 2019, la Junta Directiva del mencionado Capítulo, acuerda consagrar el día 5 de junio de cada año, como el "Día del Ingeniero Ambiental", y su informe sustentatorio; y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Acuerdo N° 41 que consta en el Acta de la Sesión Ordinaria 02 del Consejo Directivo del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, de fecha 27 de febrero de 2019, que autoriza la emisión de la Resolución correspondiente;

**SE RESUELVE:**

**Primero...** Aprobar la solicitud del Capítulo de creación del "Día del Ingeniero Ambiental" para su celebración el día 5 de junio de cada año.

**Segundo...** Elevar al Consejo Nacional y para su respectivo reconocimiento y gestiones del caso.

**REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE.**

San Isidro, 04 de marzo de 2019

Ing. José Roberto Correa Guarniz  
Director Secretario

Ing. Oscar Bernabé Rafael Anyosa  
Decano



En los Procesos de: "Ejecución del Ejercicio Profesional del Ingeniero a través de la Colegiación", "Registro Oficial de Firma y Sello", "Evaluación de Competencias de Maestría, Otorga de Título", "Misión Profesional", "Admisión Institucional", "Proceso Organizativo en el Tribunal Departamental de Ética", "Admisión y Certificación de Delegados Municipales de Edificación y Habilitación Urbana e Inspectores Municipales de Ocio, Recreación de Espectáculos, Títulos de Edificación y Habilitación Urbana" y "Reserva y Algor de Anticipo".

Calle Marconi 210, San Isidro - Lima - Perú | Central Telefónica: 202-8000  
e-mail: informes@ciplima.org.pe | www.ciplima.org.pe

## LOGROS SIGNIFICATIVOS

➤ Creación del Día del Ingeniero Ambiental (Celebraciones desde el 2019 y 2020 en el CIP)

El Presidente del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, saluda a todas las personas que dedican sus vidas para proteger y cuidar nuestro ambiente en pro del Desarrollo Sostenible y la calidad de vida de las personas.

**05 | Día Mundial del Ambiente**  
**Junio | Día del Ingeniero Ambiental en el Perú**

Lima, 05 de junio de 2019

Ing. CIP Marco A. Ramírez Chávez,  
Presidente CISA CD Lima - CIP

#QuédateEnCasa

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL  
(Gestión 2019-2021)

ACCESO LIBRE  
PREVILO REGISTRO

**Celebraciones:**

**05 | Día Mundial del Ambiente**  
**Junio | Día del Ingeniero Ambiental en el Perú**

04 Jun 18 a 21 h Foro virtual: Celebración del Día del Ingeniero Ambiental en el Perú: Avances y Desafíos  
Presentaciones de 10 especialistas (Ingenieros Ambientales) muy reconocidos en los diferentes sectores productivos y de servicio al desarrollo sostenible.

05 Jun 18 a 21 h Foro virtual por el Día Mundial del Ambiente 2020: salud, agua, energía y residuos hacia una economía circular  
Presentaciones de ponentes y panelistas nacionales e internacionales (BRASIL, COLOMBIA, URUGUAY y PERÚ), en temas de salud, percepción de energía, agua potable, agua residual, energías renovables y residuos sólidos, vinculados a la economía circular.

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Consejo Departamental de Lima - Colegio de Ingenieros del Perú  
Correo: cisa@copima.org.pe | Facebook: fb.com/cisaicp

**FORO VIRTUAL**  
**CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL INGENIERO AMBIENTAL EN EL PERÚ: avances y desafíos**

4 de Junio de 2020 18 a 21 horas

Modalidad Virtual Acceso Libre

Link de registro: bit.ly/2Z7NvHl

Conferencistas invitados

<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en el sector minero Ing. Stephanie Rose Valle Diaz Horario: 18:00 - 18:15 horas	<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en el saneamiento Ing. Eric Celisuarco Santa Cruz Horario: 19:15 - 19:30 horas
<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en el sector energético (Hidrocarburos y electricidad) Ing. Rosmary Huamán Caballero Horario: 18:15 - 18:30 horas	<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en el saneamiento Ing. Edgar Nieto Horario: 19:30 - 19:45 horas
<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en la hidrogeología para proyectos de importancia nacional Ing. Luis Barba Cruz Horario: 18:30 - 18:45 horas	<b>Tema:</b> Experiencias legislativas relacionadas a la ingeniería ambiental Ing. Michael Acosta Arce Horario: 19:45 - 20:00 horas
<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en proyectos de construcción nacional Ing. José Aviles Reyes Horario: 18:45 - 19:00 horas	<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en el tratamiento de aguas residuales domésticas para fines agrícola Ing. Ricardo Bruno Landuzum Horario: 20:00 - 20:15 horas
<b>Tema:</b> Experiencias de la ingeniería ambiental en la industria Ing. Shiven Candotti Horario: 19:00 - 19:15 horas	<b>Tema:</b> Competencias de fiscalización del Ingeniero Ambiental Ing. Axel Santiago Livente Ortiz Horario: 20:15 - 20:30 horas

**Moderador:**  
Ing. Marco A. Ramirez Chavez  
Presidente CISA CD Lima CIP

Con la colaboración de:

**FORO VIRTUAL**  
**DIA MUNDIAL DEL AMBIENTE 2020: Salud, agua, energía y residuos hacia una economía circular**

5 de Junio de 2020 18 a 21 horas

Modalidad Virtual Acceso Libre

Link de registro: bit.ly/3dr0oL

Conferencistas nacionales e internacionales invitados

<b>Tema:</b> Felicidad, salud, y percepción de riesgos ambientales Dra. Inés Rogina Fernández Poffo Horario: 18:00 - 18:30 horas	<b>Tema:</b> Agua potable y economía circular Dra. Lucía Fernanda Ramírez Pisco Horario: 18:30 - 18:00 horas
<b>Tema:</b> Tecnologías basadas en la naturaleza para la depuración de aguas residuales Dr. Juan José Salas Horario: 19:00 - 19:30 horas	<b>Tema:</b> Cambio climático y energías renovables Dr. Pedro Gamio Aila Horario: 19:30 - 19:45 horas
<b>Tema:</b> Residuos sólidos y economía circular Ing. Roxana Yarett Diaz Vegalta Horario: 20:00 - 20:30 horas	

Panel de expertos invitados

Ing. Ramón Burgi Casse	Ing. Wilan Wilfredo Guzmán Zegarra	Ing. Marco Antonio Tasso Vivero
------------------------	------------------------------------	---------------------------------

**Moderador:**  
Ing. Marco A. Ramirez Chavez  
Presidente CISA CD Lima CIP

Con la colaboración de:

## LOGROS SIGNIFICATIVOS

➤ Creación del Día del Ingeniero Ambiental (Celebraciones desde el 2021 en el CIP)

**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

**EVENTO:  
"COVID CISA  
Solidario"**

Fecha:  
03 Jueves 03 de Junio, 2021

Horario:  
18:00 a 21:00 horas (UTC-5 / PET)

Modalidad:  
Virtual

**Foro por el  
Día del Ingeniero Ambiental  
en el Perú: El Ingeniero Ambiental  
más allá del Bicentenario**

Participación de 16 especialistas  
ingenieros ambientales

cisa@cplima.org.pe | facebook.com/cisacip/

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 1**  
Gestión del cambio climático y la importancia de su consideración en las políticas públicas

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Laura Avellaneda Huamán

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 2**  
Medidas de Salud Ambiental en todas las políticas y sectores

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Raúl Fernández Azahuanché

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 3**  
La agenda actual y pendiente de los residuos sólidos con enfoques de economía circular: normativa y acciones

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Roxana Yanett Díaz Vega

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 4**  
La Economía Circular en el Perú al 2050: proyección y cierre de brechas

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Marco Antonio Tinoco Venero

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 5**  
Calidad del Aire y la exigencia para las futuras generaciones

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Anderson Eduardo Husyna Castro

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 6**  
Las Huellas que debemos medir

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Frank Harold Monja Meza

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 7**  
Soluciones impactables de sitios contaminados

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Rafael Ponce

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 8**  
Evaluación y Fiscalización Ambiental: como una agenda para el bienestar humano

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Alex Santiago Uriarte Ortiz

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 9**  
Certificaciones Ambientales post Bicentenario

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Kevin Jacques Torres Chávez

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 10**  
La sostenibilidad ambiental en el Perú

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Karla Mónica Valer Cerna

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 11**  
Visión prospectiva de la Gestión Ambiental Municipal

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Elvira Ávila Ascaruz

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 12**  
Sistemas de Gestión para la mejora continua

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Jacquelina Sinche

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 14**  
El subsector petróleo y su agenda sostenible

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Gabriela Calvo Marchena

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 15**  
Pasivos ambientales en el subsector de hidrocarburos

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Rosmery Huamán Caballero

Foro por el Día del Ingeniero Ambiental en el Perú:  
El Ingeniero Ambiental, más allá del bicentenario

**TEMA 16**  
Habilidades blandas esenciales para Ingenieros Ambientales

03 Jueves 03 de Junio, 2021 18:00 - 21:00 (UTC-5 / PET)

Presente:  
Ing. CIP Gabriela Guardia Sepúlveda



## LOGROS SIGNIFICATIVOS

**CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES I CONICA 2020**

- CONFERENCIA MAGISTRAL N°2: Economía Circular en América Latina y el Caribe: retos y desafíos**  
Lunes 15 de noviembre | 17:30 - 19:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA MAGISTRAL N°1: Prevención de riesgo zoonosático y zoonosiales: desafíos y oportunidades**  
Lunes 15 de noviembre | 10:30 - 17:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA MAGISTRAL N°3: Transporte Urbano Sostenible y Salud**  
Lunes 15 de noviembre | 16:30 - 19:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA MAGISTRAL N°4: Cambio Climático y Determinantes de la Salud en América Latina y el Caribe**  
Lunes 15 de noviembre | 10:30 - 17:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA MAGISTRAL N°5: Políticas climáticas, regulación, gobernanza, energía y ciudad**  
Martes 16 de noviembre | 16:30 - 19:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA MAGISTRAL N°6: Cosmovisión andina y economía circular**  
Miércoles 18 de noviembre | 16:30 - 20:30 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA PLENARIA N°2: Estado actual y desafíos del Plan Nacional de Competitividad y Productividad en el Perú**  
Martes 17 de noviembre | 14:15 - 16:15 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA PLENARIA N°3: Desarrollo Productivo y Salud y Seguridad Ocupacional**  
Miércoles 18 de noviembre | 08:00 - 11:00 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA PLENARIA N°4: Ordenamiento Territorial y Ambiental, y Desarrollo Productivo**  
Miércoles 18 de noviembre | 14:15 - 16:15 h. UTC-4 (PET)
- CONFERENCIA PLENARIA N°5: Prevención de conflictos socioambientales y desarrollo económico**  
Jueves 19 de noviembre | 09:00 - 11:00 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°1: Determinantes de la Salud y desafíos frente al COVID-19**  
Martes 17 de noviembre | 11:15 - 13:15 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°2: HHO y Tecnologías**  
Martes 17 de noviembre | 13:15 - 15:15 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°3: Pesca y acuicultura sostenible**  
Miércoles 18 de noviembre | 16:15 - 18:15 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°4: Vivienda, construcción y saneamiento**  
Miércoles 18 de noviembre | 16:15 - 18:15 h. UTC-4 (PET)
- CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS AMBIENTALES**  
¿QUÉ TEMÁTICO? Agricultura, Energía, Industria y Manufactura, Minería, Pesca y Acuicultura, Saneamiento, Transporte, Turismo, Urbanismo, Vivienda, Construcción y Saneamiento.  
¿CÓMO POSTULAR? Enviar correo electrónico a: [congresosocisa2020@congreperu.org](mailto:congresosocisa2020@congreperu.org)
- MESA TÉCNICA N°5: Agricultura sostenible**  
Miércoles 18 de noviembre | 16:30 - 18:30 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°6: Industria / manufactura sostenible**  
Miércoles 18 de noviembre | 16:30 - 18:30 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°7: Minería, Hidrocarburo y Electricidad sostenible**  
Jueves 19 de noviembre | 11:15 - 13:15 h. UTC-4 (PET)
- MESA TÉCNICA N°8: Transporte Urbano Sostenible**  
Jueves 19 de noviembre | 11:15 - 13:15 h. UTC-4 (PET)
- CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**  
SECTORES: Agricultura sostenible, Industria y manufactura sostenible, Minería, Hidrocarburo y electricidad sostenible, Pesca y acuicultura sostenible, Saneamiento, Transporte sostenible, Vivienda, construcción y saneamiento.  
¿CÓMO POSTULAR? Enviar correo electrónico a: [congresosocisa2020@congreperu.org](mailto:congresosocisa2020@congreperu.org)

**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

**CONICA 2021  
I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES**

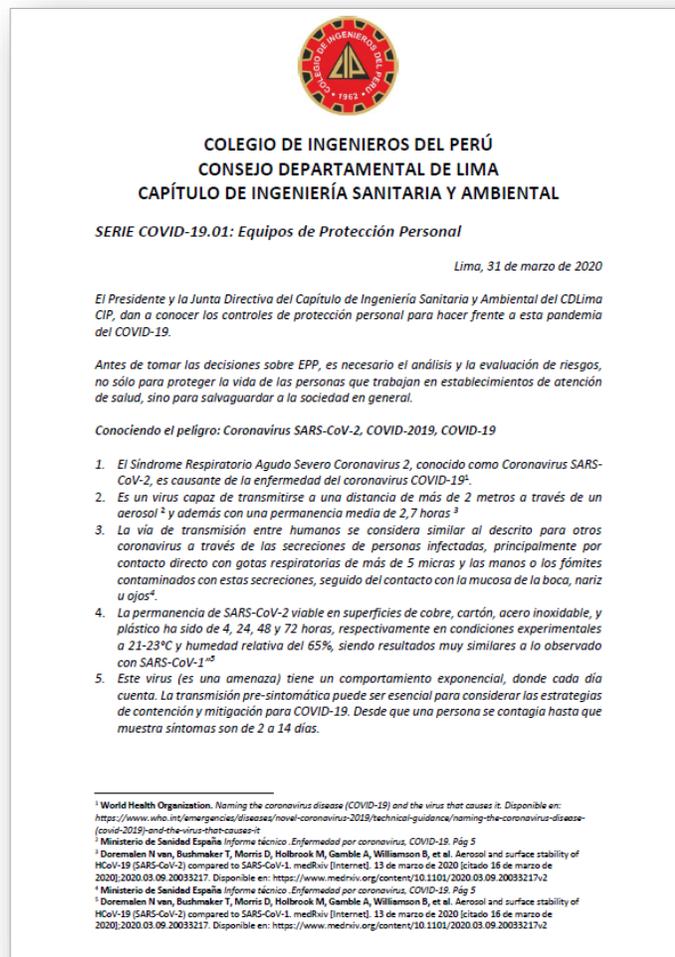
**Cambio climático, determinantes de la salud y economía circular en industrias extractivas, sectores productivos y servicios**

**Del 01 al 06 de febrero de 2021**

[www.congresocisa2021.org](http://www.congresocisa2021.org)

## LOGROS SIGNIFICATIVOS

- 7 documentos técnicos de la serie COVID
  - SERIE COVID-19.01: Equipos de Protección Personal, 31 de marzo de 2020
  - SERIE COVID-19.02: Impactos Positivos Ambientales del COVID-19 y retos a implementar, 04 de abril de 2020
  - SERIE COVID-19.03: Manejo y Tratamiento de Aguas Residuales frente al COVID-19, 07 de abril de 2020
  - SERIE COVID-19.04: Manejo de Residuos Sólidos frente al COVID-19, 15 de abril de 2020
  - SERIE COVID-19.05: Protocolo para la seguridad y salud de residentes y personal de trabajo en conjuntos residenciales, 12 de mayo de 2020
  - SERIE COVID-19.06: El Sector Agua y Saneamiento en épocas de COVID-19, 29 de mayo de 2020
  - SERIE COVID-19.07: Los respiradores con filtros para contaminantes químicos, ¿protegen a los trabajadores del sars-cov-2?, 28 de julio de 2020



- Representación en comisiones interinstitucionales (CAMET, INACAL, GIdCP CNCC, CHIRILU, otras)
- Representación en comisiones técnicas del CD Lima (Bicentenario)
- Proyectos de Ley
- Informes técnicos solicitados por el CD Lima (Aniego en San Juan de Miraflores, Huaycos en Chosica, otros)
- Opiniones técnicas elevadas al CD Lima y CN (industrialización de los residuos sólidos, acuerdo de Escazú, otros)
- Alianzas con Cooperación Técnica Internacional, Embajadas, entidades públicas y privadas.

## Artículos: Revista El Ingeniero de Lima

### INFORME 2021

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

### Ingeniería Ambiental ante el COVID-19 y en el Bicentenario patrio



La ingeniería ambiental no solo tiene como propósito la protección del ambiente, sino también a las poblaciones de los factores ambientales adversos y mejorar la calidad ambiental para el bienestar humano.

El año 2022 traerá consigo la apertura del Capítulo de Ingeniería Ambiental en el Consejo Departamental de Lima-CIP, una especialidad inicialmente vinculada a la remediación de impactos ambientales y que ahora también se aboca a la prevención y control ambiental; y, más aún, el coronavirus también la ha puesto en la primera línea de apoyo asistencial en el sector salud. Conozca los detalles de la evolución y proyección de los profesionales de esta disciplina en el interesante artículo a continuación.

Al igual que un conflicto armado internacional, sin duda la pandemia del COVID-19 ha traído externalidades negativas, pero también positivas en la vida del planeta y en la del ser humano, especialmente los cambios acelerados del orden tecnológico gracias a las investigaciones que han influido en el comportamiento social, ambiental, y de salud individual y colectiva de los seres humanos, así como en la estructura productiva y económica del país.

En el entorno internacional, los esfuerzos de los organismos adscritos al sistema de Naciones Unidas y demás instituciones de cooperación técnica internacional así se mantienen para salvar la vida y proteger la salud de los seres humanos por el virus del SARS-CoV-2, pese a un marcado retroceso en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En estas condiciones se proyectan escenarios complicados de recuperación económica no solamente en el Perú, sino en la mayoría de los países del mundo.



Ing. CP Marco Antonio Ramirez Chavez\*

A pesar de las actuales circunstancias, el presente y los futuros gobiernos deben buscar cumplir la Agenda 2030 "sin dejar a nadie atrás", como lo indica uno de sus principios, con una visión holística de desarrollo sostenible y una mirada puntual a los determinantes ambientales de la salud que podrían generar nuevas enfermedades en caso no se trabaje proactivamente sin planificación y prevención.

Es prioridad continuar el trabajo conjunto en pro de la salud y la calidad ambiental, y para eso una de las ingenierías humanistas y nobles, que se tiene en la Ingeniería Ambiental, que no solo tiene como propósito la protección del ambiente de los efectos potencialmente dañinos de la actividad humana, sino proteger a las poblaciones humanas de los factores ambientales adversos y mejorar la calidad ambiental para la salud y el bienestar humano.

En ese sentido, el ingeniero ambiental tiene responsabilidad no solo sobre la protección del ambiente, sino también de las poblaciones humanas; por lo tanto, el objetivo final que persigue es

mejorar la salud y bienestar humano.

La ingeniería ambiental en el Perú, nace gracias con la apertura de las labores académicas de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM) de Huaraz. Después de la Ley de creación de dicha universidad, se creó en el año 1978 el primer Programa de Medio Ambiente del país, que posteriormente con el Estatuto de la Universidad (año 1984), se convirtió en la primera Facultad de Ingeniería Ambiental dedicada a la formación de ingenieros ambientales.

Actualmente, en el Perú, existen 63 universidades (32 públicas y 31 privadas) que brindan el programa de Ingeniería Ambiental y afines, con una cantidad aproximada de dos mil egresados el último año.

En el Consejo Departamental de Lima del CIP, a mayo de 2021, se cuenta con 3 705 ingenieros ambientales y afines, quienes conformarán el nuevo Capítulo de Ingeniería Ambiental que entrará en vigencia el 1ro. de enero de 2022.

Hoy transcurrido más de 40 años de formación de ingenieros ambientales, donde la formación inicialmente vinculada a la remediación de impactos ambientales, pasó a una educación fundamentada en la prevención, remediación y control ambiental, con enfoques de responsabilidad ambiental.

Hoy, la ingeniería ambiental tiene una vocación principal de prevención de impactos, para lo cual debe adaptarse a evaluar los potenciales impactos ambientales de las actividades humanas apoyándose en herramientas predictivas como modelos de dispersión de contaminantes en cada una de las variables ambientales (agua, aire, suelo, etc.) y proponer medidas preventivas, correctivas, de control y mitigación y compensación de ser necesario. La aplicación de medidas se considera en todas las etapas, desde el inicio hasta el cierre de cada proyecto. Su objetivo, en última instancia, es ayudar a mantener el equilibrio sistémico del planeta para las generaciones actuales y futuras.

Sin embargo, cuando el impacto ambiental se ha dado y se requiere aplicar las medidas de control, es el ingeniero ambiental quien debe supervisar que se apliquen oportunamente y correctamente, de manera que se restaure el medio natural. Es también importante que el seguimiento y aseguramiento por parte de los entes fiscalizadores se realice con profesionales competentes de esta especialidad.

La ingeniería ambiental se aplica en la investigación científica (en institutos especializados, de innovación y en universidades), pero también como ingeniería aplicada en todos los sectores productivos en el ámbito público y privado en todos los niveles y en organismos nacionales e internacionales, priorizando el uso racional de recursos y la introducción de tecnología que permita optimizar procesos y reducir los impactos.

Es importante entender que la ingeniería ambiental debe considerarse como pilar fundamental en la propuesta de políticas públicas, ya que la planificación ambiental permite el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Al tratarse de una ingeniería aplicada y holística, es necesario que el ingeniero ambiental lidere equipos multi-

disciplinarios con ecólogos, sociólogos, economistas, entre otros, en las adecuadas para cada problemática al profesional debe ser capaz de integrar la totalidad y generar una propuesta de solución.

En esta coyuntura de pandemia, y que será endémico en nuestro planeta, tendremos y adaptaremos a esta y otras situaciones de responsabilidad compartida y solidaridad, calidad de vida de los seres humanos y de

Los nuevos enfoques de economía circular en el sector empresarial principalmente para evitar "cero" de impactos negativos de gases contaminantes, descargas de efluentes de residuos sólidos, etc.) y generar plus de valor agregado en sus productos. Los serán fundamental para evitar que contaminen y otros problemas locales, regionales y globales.

Por otro lado, el ingeniero ambiental participando en actividades de apoyo asistencial en el campo de la salud acciones orientadas a la promoción y protección a través de la vigilancia, supervisión y análisis de riesgos ambientales biológicos.

Como parte del equipo de salud asistencial de personas fallecidas por la COVID-19 en un establecimiento de salud, el equipo sanitario N° 087-2020-DIGESAM, equipo humanitario del recibo, inhumación y cadáveres.

En ese sentido, y por otros motivos que son reconocidos como PROFESIONISTA el marco de la Ley N° 25336, Ley que crea la carrera de los profesionales de la salud; 22 del artículo 7°, de la Constitución Política que toda persona tiene derecho a equilibrio y adecuado al desarrollo de la Salud - Ley N° 26842, Ley General de 2011, entre otras leyes, decretos normativos y resoluciones.

En el marco del Bicentenario mirando el nuevo y actualizado ingeniero protección ambiental y de las poblaciones no solamente aspectos técnicos pro nivel en los proyectos que desarrolle, sino también como liderazgo, empatía, perseverancia, inteligencia emocional, solidaridad, creativo, autogestión, adaptabilidad, asertivo, comunicación y compasión, entre otros el desarrollo sostenible, y sobretodo en un mejor ser humano.

\* Ingeniero ambiental de la UNIV con un Ambiental y doctorado en Salud Pública en el Centro de Cooperación Técnica Internacional América Latina y El Caribe, Fundación y de la Asociación Peruana de Ingeniería y del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. E-mail: mmamarezo@gmail.com

INGENIERÍA SANITARIA AMBIENTAL

INGENIERÍA SANITARIA AMBIENTAL

### Higiene y Seguridad Industrial, nuevos protocolos y normativas frente a la pandemia



La RM 972-2020-MINSA establece una distancia mínima de 1.5 m, para trabajadores que sean susceptibles a respirar.

La pandemia del COVID-19 ha significado nuevos retos para los ingenieros de higiene y seguridad industrial, desde la asesoría a entes públicos y privados en los nuevos protocolos y normas de prevención y protección; el desarrollo de tecnologías para evitar contagios en los centros de labores; y hacia adelante queda la tarea de contrastar los datos bibliográficos con las investigaciones relacionadas al virus SARS-CoV-2, como lo detallan en este ilustrativo artículo sus autores.



Ing. CP Hermes Javier Cane Armas\*



Ing. CP Ulises Crisina Peris Izaa\*\*

La seguridad y salud en el trabajo ha evolucionado en el mundo conforme a las expresiones jurídicas generales, cambiando su orientación de proteger los bienes hasta llegar a los tiempos modernos donde busca proteger la vida como cuestión principal. En concordancia con este desarrollo se dio la creación de la profesión de la Ingeniería de la Higiene y Seguridad Industrial, en el año 1973 en la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Como precedente importante se puede mencionar que en agosto del año 2011 fue aprobada la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (2008/2011), y su aplicación reglamentaria D.S.005-2012-TR, que te-

ne como objetivo promover una cultura de prevención de riesgos laborales en el país, colocándolo al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo como vinculante para todos los sectores productivos.

En diciembre del año 2019, se reporta por primera vez un nuevo tipo de coronavirus denominado Virus de Síndrome Respiratorio Agudo Severo-2 (SARS-CoV-2). El 6 de marzo del 2020 se reportó el primer caso de infección por coronavirus en el Perú. El gobierno peruano inició acciones para la vigilancia epidemiológica (desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto cercano hasta cuarentena estricta para casos confirmados), procedimientos de laboratorio para diagnóstico de casos y medidas básicas de prevención

de riesgo de transmisión.

En este contexto, se evidencia el rol fundamental de los profesionales de la ingeniería de higiene y seguridad industrial, quienes con sus conocimientos asesoran a las instituciones para adaptarse a nuevos protocolos y normativos generados a raíz de la pandemia, como son el diseño, implementación y control del nuevo agente biológico en los centros laborales. Asimismo, la crisis actual pone de manifiesto la necesidad de fortalecer la cultura de prevención de riesgos laborales, las competencias y capacidades de los profesionales dedicados a la seguridad y salud en el trabajo, fortalecer las instituciones que velan por la seguridad y salud en el trabajo; aprender a comunicarse con los trabajadores, funcionarios públicos y líderes empresariales.

Sin embargo, durante la pandemia, el Comité de Empleabilidad y Difusión de la Especialidad de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (CISA CD Lima - CIP), continuó su trabajo realizando diversos documentos técnicos de la Serie COVID-19: conferencias por el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo 2020 enfocado al COVID-19; conferencias en implementación de protocolos de seguridad y salud en la construcción, industria y minería frente al COVID-19; conferencia sobre lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, según la RM-448-2020-MINSA; conferencia sobre lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, según la RM-972-2020-MINSA, entre otros.

Si bien la Ley 29783, en su artículo 21, establece una jerarquía de controles, los profesionales de higiene y seguridad industrial tienen hasta la actualidad un reto mayor, que es: contrastar los datos bibliográficos con las investigaciones relacionadas al virus SARS-CoV-2.

Como parte de los controles aplicados podemos mencionar: controles de aislamiento que según la RM 972-2020-MINSA establece una distancia mínima de 1.5 metros para trabajadores que usan mascarilla o respirador; autismo a la Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA) estableció como categoría de eliminación el control de aislamiento.

A partir de las investigaciones científicas que demuestran que el SARS-CoV-2 tenía comportamiento de aerosol y que una persona ubicada a (1.8 metros ó 6 pies) del foco infeccioso estaría potencialmente expuesta, con ello los profesionales de la ingeniería de higiene y

INGENIERÍA SANITARIA AMBIENTAL



Equipo de protección personal utilizado en la industria.

seguridad industrial implementaron controles de ingeniería como las salas de presión negativa, ventilación general, uso de equipos de depuración de aire mediante filtros de alta eficiencia, estructuras temporales, entre otros. Asimismo, se establecieron controles administrativos conforme a las normas vigentes como son: limpieza y desinfección de superficies en los centros de trabajo; y la participación en la planificación del trabajo y gestión de los colaboradores.

Finalmente, los ingenieros de higiene y seguridad industrial aplican todo el conocimiento científico, técnico, humanístico, así como su entrenamiento especializado en materias de seguridad e higiene industrial, principalmente para asegurar que los trabajadores sigan adecuadamente procedimientos de salud y seguridad y cumplir con requisitos del equipo de protección personal (EPP) con un enfoque que se basa en la protección del trabajador; y se deriva de una evaluación del peligro, ya sea químico, agente biológico o físico. En tiempos de pandemia, las medidas de control se centran principalmente en reducir la propagación de enfermedades.

Los profesionales de higiene y seguridad industrial cumplen un rol importante en la sociedad, porque mejoran las condiciones del centro de trabajo, protegen al trabajador de aquellas condiciones inadecuadas del ambiente que lo rodean y que ponen en riesgo el bienestar, salud física y mental, con ello cuidan también de sus familias. Coadyuvan con la difusión de información precisa y oportuna sobre seguridad y salud en el trabajo a la comunidad laboral, a los funcionarios públicos y líderes empresariales, especialmente durante una emergencia sanitaria.

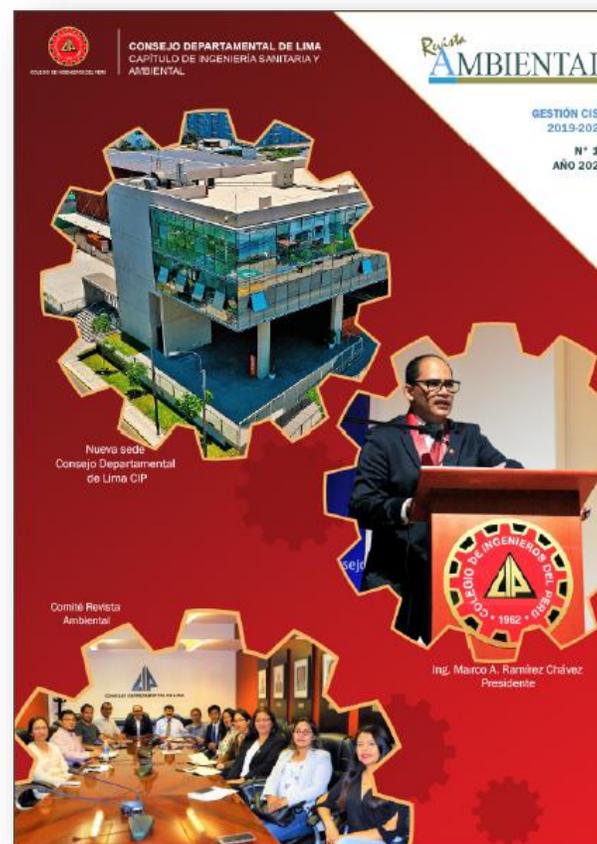
\* Titulado en Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial - UNI. Egresado de la Maestría en Gestión Integrada en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente - UNMSM. Experiencia en desarrollo de programas de gestión de higiene ocupacional y seguridad industrial, identificación, evaluación y control de riesgos en higiene industrial y ergonomía en rubros de minería, construcción, hidrocarburos y otros. E-mail: hji\_cano@gmail.com

\*\* Titulado en Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial - UNI. E-mail: eflorencianil@gmail.com. Los ingenieros integran el Comité de Empleabilidad y Difusión de la especialidad de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial del CISA del CIP/Lima.

## Revista Ambiental N° 10-2021



Versión Digital  
([cisa.cdlima.org.pe](http://cisa.cdlima.org.pe))



Versión para descarga  
(Formato PDF)



Próximas REVISTAS:

- RA N° 11-2021 - agosto
- RA N° 12-2021 - noviembre
- RA N° 13-2021 - diciembre

## Programa Interacción Ambiental



## COLABORADORES



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA  
Y AMBIENTAL

Fecha límite:  
**30**  
Octubre

### COLABORADORES CISA

#### Funciones:

- Apoyo en las actividades de la semana del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (15 al 19 de noviembre, 2021)
- Apoyo en la realización de foros, conferencias y cursos, organizados por el CISA.
- Apoyo en la difusión de los eventos del CISA.
- Otros.

#### Beneficios:

- Certificado de participación como becado, en los eventos organizados por el CISA
- Carta de agradecimiento al final de la gestión por su colaboración en las actividades del Capítulo.
- Otros.

#### Requisitos:

- Estudiantes universitarios de los dos últimos años, egresados, ingenieros no colegiados e ingenieros colegiados, de ingeniería ambiental, ciencias de la comunicación o áreas afines.
- Alto compromiso en temas ambientales y desarrollo sostenible.
- Manejo de habilidades blandas, como comunicación asertiva, trabajo en equipo, liderazgo, empatía, entre otros.
- Con iniciativa propia, creatividad, dinamismo y capacidad de comunicación y coordinación.
- Disponibilidad horaria para coordinaciones por la noche, y acompañamiento en los eventos del Capítulo, entre las 18 y 21 horas.

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Correo: [cisa@ciplima.org.pe](mailto:cisa@ciplima.org.pe) - Teléfono: (51-1) 202 - 5050 [fb.com/cisacip](https://www.facebook.com/cisacip)



# CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

## Programa: Apoyo Solidario COVID CISA 2021

De abril a junio 2021:

Se ha apoyado económicamente a **14 ingenieros CISA**, con un cantidad total de **S/. 11,800.00.**

1 Caso de Cáncer **S/. 1,500.00.**

**Total: S/. 13,300.00**

Las evaluaciones se realizan con el apoyo de la Asistente Social del CD Lima y Junta Directiva CISA.

<https://acortar.link/H8sMD>



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

**COMUNICADO N° 01-2021  
COVID CISA SOLIDARIO - CD LIMA CIP**

Apreciados colegas y amigos Ingenieros CISA:

En vista de la difícil situación que estamos atravesando producto de la pandemia del COVID-19, y siendo de nuestro conocimiento que muchos miembros de nuestra institución se encuentran afectados, el Presidente y Junta Directiva del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del Consejo Departamental de Lima, han acordado la apertura de una cuenta bancaria de solidaridad, por lo que toda recaudación de los eventos que realice nuestro Capítulo serán destinados a dicha cuenta intangible destinada únicamente al apoyo económico para aquellos colegas ingenieros CISA que se encuentren pasando por dicha enfermedad, y que a modo de declaración jurada presenten su solicitud, a ser evaluada en conjunto con la asistente social del CD Lima CIP.

Dicha solicitud, debe realizarse únicamente por el siguiente enlace:

<https://acortar.link/H8sMD>

Asimismo, anunciamos que todo pago por concepto de certificados de eventos y donaciones se realizará a través de nuestra cuenta bancaria del BCP "COVID CISA Solidario":

CTA. CTE. N° 191-9076392-0-25 | CCI N° 00219100907639202554

Finalmente, los directivos del Capítulo reafirman su compromiso por la salud y bienestar de los ingenieros CISA y manifiestan sus deseos para que esta difícil situación termine pronto.

Lima, 01 de abril de 2021

Ing. Marco Antonio Ramírez Chávez  
Presidente

Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental: [covidcisa@ciplima.org.pe](mailto:covidcisa@ciplima.org.pe) +51 956 881 592 [f /cisacip](https://www.cisacip.org)



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

**CARTA CIRCULAR N° 008-2021/DT/CDL-CIP**  
San Isidro, 05 de octubre del 2021

Señor Ing. CIP  
**RAMÍREZ CHÁVEZ MARCO ANTONIO**  
Presidente  
Capítulo de Ingeniería de Sanitaria y Ambiental  
Presente. –

**Saldo:  
S/. 33,086.10**

Asunto: Estado actual de la Cta. Cte. COVID Cisa

De mi consideración:

Por medio de la presente lo saludo cordialmente y como es de su conocimiento se abrió la Cta. Cte. COVID Cisa con un préstamo otorgado por el capítulo de S/25,000.00 soles, monto que tendrá que ser devuelto.

A la fecha esta Cta. Cte. tiene un saldo de **S/58,086.10 soles**, descontando el préstamo tendría un saldo a favor de **S/33,086.10 soles**.

Si el capítulo ya no va a trabajar con la Cta. Cte. COVID Cisa, esta dirección le sugiere la transferencia de dicho monto a la Cta. Cte. del capítulo y el cierre de la misma para evitar gastos bancarios.

A la espera de su confirmación, me despido.

Atentamente,



ING. CIP JORGE ARROYO PRADO  
Director Tesorero  
CIP - Consejo Departamental de Lima





Calle Barcelona 240 - San Isidro - Lima - Perú  
 Central Telefónica: 202-5000  
 informes@cipiapo20pe  
 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 Habilitación, 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 Ambiente.

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

Programa: Prestamos de balones de oxígeno a ingenieros y familiares CISA con diagnóstico positivos de COVID-19

INFORME 2021

The infographic is titled "PRÉSTAMO BALONES DE OXÍGENO" and is issued by the "CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL". It features a central image of three green oxygen balloons. To the left, there are three diamond-shaped inset images: one showing a control panel, one showing a yellow oxygen generator unit, and one showing a laboratory setting. A red circular logo at the top right says "COVID CISA Solidario!".

**PRÉSTAMO BALONES DE OXÍGENO**

El Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, pone a disposición de nuestros agremiados y sus familiares, balones de oxígeno de 10 m<sup>3</sup> en calidad de préstamo.

Los balones podrán ser recargados, cuantas veces sea necesario en nuestro "Centro de Esparcimiento El Cencerro" del CD Lima CIP.

**REQUISITOS**

- Solicitud
- Declaración Jurada de necesidad, compromiso de cuidado y devolución
- Resultado de prueba Covid-19 POSITIVO
- Receta médica del paciente
- DNI del agremiado/paciente
- DNI de la persona que recogerá el balón

**Contacto:**  
+51 956 881 592

*¡Estamos contigo!*

**RECARGA**

**PLANTA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO DEL CENTRO DE ESPARCIMIENTO EL CENCERRO:**

**DIRECCIÓN:**  
Carretera Central Km. 28.5  
Lurigancho-Chosica

**HORARIO:**  
Lunes a viernes: 9 a 17 horas  
(refrigerio de 13 a 14 h)  
Sábados: 9 a 14 horas

[cisa@ciplima.org.pe](mailto:cisa@ciplima.org.pe) [/cisacip](https://www.facebook.com/cisacip)

Compra de una docena de balones de oxígeno, con recursos propios, que está a disposición de los **ingenieros CISA y sus familiares**, con la posibilidad de préstamo a otros Capítulos.

<https://acortar.link/5sHwEX>

## CUENTA BANCARIA DEL CISA:

CUENTA BANCARIA	SOLES	DOLARES
CUENTA CORRIENTE SANITARIA Y AMB	107 882,57	
CUENTA CORRIENTE SANITARIA Y AMB		3 410,18
CUENTA CORRIENTE CONIICA 2021	20 699,81	
CUENTA CORRIENTE CONIICA 2021		1 776,89
CUENTA COVID CISA SOLIDARIO	57 489,10	
<b>TOTAL</b>	<b>186071,48</b>	<b>5187,07</b>
TOTAL EN SOLES(*)	<b>206 928,69</b>	

Tipo de cambio: S/. 4.021

Recursos del CISA  
**S/. 206 928,69**

(Al 31 octubre de 2021)



## Representaciones en órganos de gobierno y comisiones del CIP

INFORME 2021

1. Directorio del Consejo Departamental de Lima.
2. Asamblea del Consejo Departamental de Lima.
3. Congreso de Consejos Departamentales del CIP.
4. Directorio de la Comisión de Asuntos Municipales del CD Lima-CIP.
5. Consejo de Presidentes Ingenieros Ambientales de los Consejos Departamentales del CIP.
6. Comisión del Bicentenario de la Independencia Nacional del CD Lima CIP.





## CONTACTO:

Web del Capítulo: <http://cisa.cdlima.org.pe>

CONIICA 2021: <http://congresocisa2021.org>

Facebook: <https://www.fb.com/cisacip>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cisacip>

Instagram: <https://www.instagram.com/cisacip>

Twitter: <https://twitter.com/cisacip>

Asistente Administrativa: Srta. Guiliana Huayamares

Correo: [cisa@ciplima.org.pe](mailto:cisa@ciplima.org.pe)

Celular: +51 956 881 592

Teléfono: 205-5050



## GRACIAS POR SU ATENCIÓN

