



CONVENCIÓN UPADI

UNIÓN PANAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS



LIMA - PERÚ
18 Y 19 DE JULIO

2024



CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ

INTRODUCCIÓN

La Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI) tiene el honor de anunciar la Convención UPADI 2024, que se llevará a cabo del 18 al 19 de julio en la vibrante ciudad de Lima, Perú. Este evento, que se celebra anualmente en diferentes países de Latinoamérica, se presenta como un espacio único que promueve la integración de las asociaciones de ingeniería de la región panamericana. Con la misión de contribuir activamente al desarrollo económico y social de nuestros pueblos, la convención abordará áreas cruciales relacionadas con el ejercicio de la profesión de ingeniería, así como la promoción del bienestar de la sociedad en los países miembros de UPADI.

Como institución miembro de UPADI y orgullosos organizadores de este significativo evento, hacemos extensiva la invitación para contar con su presencia en las distintas conferencias disertadas por profesionales de los distintos países de Latinoamérica. Este encuentro será una valiosa oportunidad para el intercambio de conocimientos y experiencias en diversos temas de ingeniería y la coyuntura actual, fomentando la colaboración y el fortalecimiento de lazos con instituciones internacionales afines.

EJES TEMÁTICOS

ECOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

DEONTOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL

SEGURIDAD ALIMENTARIA



**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**

COMITÉS PANAMERICANOS

COMITÉ PANAMERICANO DE SOSTENIBILIDAD

Presidente: Michael Sanio

COMITÉ PANAMERICANO DE JÓVENES INGENIEROS

Presidente: Ing. Sindy Romero Valero

COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA ECONÓMICA Y DE COSTOS

Presidente: Ing. Manuel Alejandro R.

COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO (COPIMAN)

Presidente: Ing. Gerardo Trujillo

COMITÉ PANAMERICANO DE PATRIMONIO HISTÓRICO Y DESARROLLO URBANO

Presidente: Ing. Marco Antonio Méndez Cuevas

COMITÉ PANAMERICANO DE VALUACIÓN INMOBILIARIA Y MOBILIARIA

Presidente: Ing. Alejandro Sánchez Aguilar

COMITÉ PANAMERICANO DE ENERGÍA

Presidente: Ing. Miguel Fierro

COMITÉ PANAMERICANO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

Presidente: Humberto Gómez

COMITÉ PANAMERICANO DE TRANSPORTE INTEGRAL

Presidente: Ing. Benjamín Colucci

COMITÉ PANAMERICANO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Presidente: Ing. Daniels Mata Marín

COMITÉ PANAMERICANO DE AGUA Y SANEAMIENTO

Presidentes: Ing. Rita Arce Láscarez e Ing. Juan Carlos Rodríguez

COMITÉ PANAMERICANO DE CIBERSEGURIDAD

Presidente: Ing. Eduardo Carozo

COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA CIVIL Y SISMO RESISTENTE

Presidente: Ing. Daniel Ureña

COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y ESPACIAL

Presidente: Ing. José Marcos de la Riva

COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

Presidente: Ing. Guillermo Casar





18 DE JULIO

**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**

- 08:30** Registro
- 09:00** Palabras de Bienvenida
Ari Herrera, Presidente UPADI - María del Carmen Ponce - Decana Nacional del CIP
- 09:15** Inauguración
- 09:20** **ROL DEL INGENIERO COMO FACTOR DE DESARROLLO PARA EL PERÚ**
Ing. Rómulo Mucho Mamani 🇵🇪
Ministro de Energía y Minas del Perú
PRESENCIAL
- COFFEE BREAK**
- 10:00** Conferencia 1
HOJA DE RUTA PARA UNA INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CLIMA
Ing. Sergio Martínez 🇨🇴
Ing. Orlando Murillo 🇪🇨
PRESENCIAL
- 10:30** Conferencia 2
DIGITAL TWIN: UNA REVOLUCIÓN EN LA INGENIERÍA
Ing. Carlos Arturo Gómez Jiménez 🇨🇴
PRESENCIAL
- 11:00** Conferencia 3
COGENERACIÓN: IMPULSANDO LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA A TRAVÉS DE LA EFICIENCIA
Ing. Nadia Sager 🇦🇷
VIRTUAL
- 11:30** Conferencia 4
ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ELECTRICIDAD EXCEDENTE EN EL PERIODO FUERA DE PUNTA DE CARGA EN EL PARAGUAY
Ing. Paola Andrea Contreras Torres 🇨🇴
VIRTUAL
- 12:00** Conferencia 5
JÓVENES INGENIEROS COMO PILARES DE LA INGENIERÍA PANAMERICANA
Ing. Juan Pablo Covini 🇦🇷
Ing. Yair Gallarzo 🇲🇪
Ing. Carlos Gomez Jimenez 🇨🇴
Ing. José Antonio Diez Torricelli 🇵🇪
PRESENCIAL
- 12:30** Conferencia 6
LA IMPORTANCIA DE LA INGENIERÍA DE COSTOS EN EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
Ing. Manuel A. Rodríguez 🇲🇪
PRESENCIAL

RECESO



- 14:00 Conferencia 7
EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO Y SUS PERSPECTIVAS EN LA INDUSTRIA PERUANA
Ing. Víctor Ortíz 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 14:30 Conferencia 8
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MANTENIMIENTO
Ing. Gerardo Trujillo 🇵🇪🇵🇪
VIRTUAL
- 15:00 Conferencia 9
DELITOS AMBIENTALES EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
Ing. Catalino Castillo 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 15:30 Conferencia 10
INGENIERÍA URBANA: PAUTAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PROPUESTAS DE LA PLANIFICACIÓN URBANA Y REGIONAL
Ing. Eleonardo Lucas Pereira 🇧🇷
PRESENCIAL
- 16:00 Conferencia 11
VARIABILIDAD CLIMÁTICA, MANIFESTACIONES METEOROLÓGICAS EXTREMAS: IMPACTOS
Ing. José Silva Cotrina 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 16:30 Conferencia 12
LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DESARROLLO URBANO MODERNO
Ing. Marco Antonio Méndez Cuevas 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 17:00 Conferencia 13
MARCO HISTÓRICO DE LA EVOLUCIÓN DE LAS REFINERÍAS DE PETRÓLEO EN MÉXICO
Ing. Julio César Rentería Sandoval 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 17:30 Conferencia 14
IMPORTANCIA DE LA REVISIÓN ESTRUCTURAL EN LA VALUACIÓN O TASACIÓN INMOBILIARIA
Ing. Arq. Edzon Jaire Morales Maravilla 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 18:00 Conferencia 15
GENÉTICA DE CULTIVOS DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS
Dr. William Roca Pizzini 🇵🇪🇵🇪
PRESENCIAL
- 18:30 Conferencia 16
AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Dr. Carlos Pomareda Benel 🇵🇪🇵🇪
VIRTUAL
- 19:00 Conferencia 17
TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA EN EL URUGUAY
Ing. Miguel Fierro 🇺🇾
PRESENCIAL



19 DE JULIO

**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**

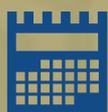
- 09:00** Conferencia 18
INGENIERÍA INFORMÁTICA
Ing. José Antonio Pow Sang Portillo 🇵🇪
PRESENCIAL
- 09:30** Conferencia 19
RETOS DE LA INGENIERÍA EN LATINOAMÉRICA
Ing. Luis Alberto González 🇨🇴
PRESENCIAL
- 10:00** Conferencia 20
ASME COMMITMENT TO EMPOWERING GLOBAL COMMUNITIES
Ing. Orlando Ayala 🇨🇴
PRESENCIAL
- 10:30** Conferencia 21
LA IMPORTANCIA DE LA CALIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA
Ing. Miguel Ángel Tamayo Taype 🇲🇪
PRESENCIAL
- 11:00** Conferencia 22
LECCIONES APRENDIDAS SOBRE EL USO DE GOMAS TRITURADAS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS EN PUERTO RICO
Ing. Benjamín Colucci 🇵🇷
VIRTUAL
- 11:30** Conferencia 23
REPERCUSIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO
Ing. Daniels Mata Marín 🇪🇸
VIRTUAL
- 12:00** Conferencia 24
PROBLEMAS DE LA INGENIERÍA EN EL PERÚ
Ing. Hugo Miranda Tejada 🇵🇪
PRESENCIAL
- 12:30** Conferencia 25
IMPORTANCIA DEL CÓDIGO DE ÉTICA EN LA FUNCIÓN PÚBLICA E INSTITUCIONES PRIVADAS
Ing. Ricardo E. Bisso Fernández 🇵🇪
PRESENCIAL

RECESO



PROGRAMA

- 14:00 Conferencia 26
**REHABILITACIÓN DEL RESERVORIO LAGUNA PIÑUELITA,
PARQUE NACIONAL SANTA ROSA, GUANACASTE, COSTA RICA**
Ing. Marco Bustos Salazar 
Ing. Juan Carlos Rodríguez 
PRESENCIAL
- 14:30 Conferencia 27
PLAN MAESTRO DE MITIGACIÓN DE INUNDACIONES
Ing. Sebastián Arias 
Ing. Rita Arce 
PRESENCIAL
- 15:00 Conferencia 28
**ATAQUE INFORMÁTICO EXITOSO A UNA INFRAESTRUCTURA CRITICA
NACIONAL: COLONIAL PIPELINE DE USA**
Ing. Eduardo Carozo 
VIRTUAL
- 15:30 Conferencia 29
VIALIDAD
Ing. Olman Vargas 
PRESENCIAL
- 16:00 Conferencia 30
CONSTRUCTABILIDAD EN PROYECTOS DE ACERO
Ing. Daniel Ureña 
VIRTUAL
- 16:30 Conferencia 31
PLANEACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN AEROPUERTO
Ing. Raúl González Apaolaza 
PRESENCIAL
- 17:00 Conferencia 32
**RETOS Y TENDENCIAS DEL MANTENIMIENTO MAYOR PARA AERONAVES
COMERCIALES EN LATINOAMÉRICA**
Ing. Jesús Navarro Parada 
VIRTUAL
- 17:30 Conferencia 33
**APLICACIONES DE INGENIERÍA EN CONTROL AUTOMÁTICO Y ROBÓTICA
EN SISTEMAS DIGITALES, RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA
4TA. REVOLUCIÓN INDUSTRIAL**
Ing. Guillermo Casar Marcos 
VIRTUAL
- 18:00 Clausura del Congreso del Consejo Técnico de UPADI 2024



**19 DE
JULIO**

**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**



**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**

CERTIFICADOS

INVERSIÓN

PÚBLICO EN GENERAL	S/ 300
COLEGIADOS HABILITADOS	S/ 200
UNIVERSITARIOS	S/ 100

La certificación será por 22 horas académicas y se entregará a los participantes que asistan por lo menos al 70 % de las conferencias de la convención, y que hayan realizado el pago respectivo.

CUENTA BANCARIA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
BCP Cuenta en soles: 191-5541569-0-42
CCI: 002-191-005541569042-53

INFORMES

upadi@cip.org.pe
www.upadi.com
www.cip.org.pe

LUGAR



Av. Arequipa N° 4947 - Miraflores
LIMA - PERÚ

INSCRIBETE AQUÍ





**CONVENCIÓN UPADI 2024
LIMA - PERÚ**