



# I CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMA DE TRANSPORTE UNIFICADO EN PERÚ

*Aeropuertos, Ferrocarriles, Puertos y Redes viales*



**19, 20 y 21  
Junio 2024**



Presentado por:



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE  
POSGRADO**

Ponencias:



Líneas de interés:

# DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN

Aeropuertos

Ferrocarriles

Redes viales

Puertos



*La conectividad en el transporte hace sostenible  
el desarrollo de nuestro país*

## Misión

**Innovación Tecnológica con expertos Nacionales y extranjeros, en Aeropuertos, Puertos Ferroviales y Redes Viales.**

## Visión



### Abordar temas

de Diseño, Construcción, Gestión y Mantenimiento. A través de la experiencia de la academia y de empresas especializadas nacionales y extranjeras en el Congreso.



### Fomentar conocimiento

especializado en sistemas de transporte unificado mediante programas de especialización a través de la academia.



### Conseguir el cambio

en el Sistema de Transporte en el país a un Sistema de Transporte Unificado y con desarrollo tecnológico. Desarrollo de las Regiones del Perú.



### Brindar soluciones

e ideas de innovación tecnológica para el desarrollo de proyectos en los cuatro ejes del Congreso, Sostenibilidad del Congreso, mediante la creación de una Sociedad de Estudiantes y Docentes universitarios, liderados por la escuela de Posgrado de la UNI.

## Objetivo general

Proporcionar la transferencia tecnológica, conocimientos y experiencias en temas de **Diseño, Construcción, Gestión y Mantenimiento** de un Sistema Unificado en el Perú, a través de expertos Nacionales e Internacionales.

## Objetivo específico



### 1. Definir

los requerimientos de conocimientos necesarios para aplicarlos en los Mega Proyectos que se están desarrollando en nuestro país.



### 2. Investigar

las nuevas técnicas modernas aplicadas al Transporte Unificado para impulsar un programa de especialización desde la Escuela Posgrado UNI con los últimos avances y tecnologías en el rubro



### 3. Promover

la creación de un Instituto de Investigación vial, que sea de soporte tecnológico al desarrollo de la infraestructura de nuestro país.

## Áreas de enfoque de los 4 ejes

Intermodalidad y multimodalidad



Gestión de la cadena de suministro

Tecnología y la digitalización en la optimización de la infraestructura de transporte



Estrategias para reducir el impacto ambiental del transporte

Políticas de regulaciones gubernamentales

# Programa

Miércoles 19 Junio 2024



- 10:00 - 10:30 • **Recepción de Asistentes**
- 10:30 - 11:00 • **Inauguración del I Congreso Internacional de Transporte Unificado de Conectividad Aérea, Ferroviaria, Puertos y Redes Viales**  
Himno Nacional del Perú  
**Palabras del Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería**  
Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava
- 11:00 - 11:15 • **Palabras del Director de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería**  
Dr. Víctor Antonio Caicedo Bustamante
- 11:15 - 11:30 • **Palabras del Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería**  
Msc. Wilfredo Gutierrez Lazares
- 11:30 - 12:30 • **Presentación del Congreso Internacional a cargo**  
MG. Arturo Rivera Vidal  
**Brindis de Honor**
- 15:00 - 15:45 • **Ponente Mg. Michael Romero - Colombia** 🇨🇴  
Tema: Soluciones con Geo sintéticos Pads infraestructura férrea
- 15:45 - 16:30 • **Ponente Dr. Pedro Plascencia - Lozano - España** 🇪🇸  
Área de Ingeniería e Infraestructura de los transportes  
Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación.  
Universidad de Oviedo  
Tema: Planificación de líneas en el sistema ferroviario
- 16:30 - 17:15 • **Charla técnica: Uso de equipos geodésicos Japoneses en Ferrocarriles** 🇵🇪  
Empresa GEINCOR SAC - Perú
- 17:15 - 18:00 • **Expositor: Mg. Alberto Pineda - México** 🇲🇽  
Tema: Diseño Geométrico del Sistema Ferroviario
- 18:00 - 18:45 • **Expositor: Mg. Ing. Juan Carlos Miranda Hernández - México** 🇲🇽  
Tema: Ejecución de empresa, logística, ejecución y mantenimiento vías férreas
- 18:45 - 19:30 • **Expositor: Mg. Melina Clara Scasserra - Argentina** 🇦🇷  
Tema: Sistema Ferroviario Argentino y los desafíos de la intermodalidad
- 19:30 - 20:15 • **Expositor: Arq. Juan Daniel Maguiña Roca - Perú** 🇵🇪  
Tema: Red Integral de Ferrocarriles y desarrollo económico en el Perú

Término del día 1

# Programa

Jueves 20 Junio 2024

SISTEMAS AEROPORTUARIOS



- 10:00 - 10:45 • **Expositor: Sr. Raúl Castillo - Perú** 🇵🇪  
Tema: Sistema de gestión operacional aeroportuario
- 10:45 - 11:30 • **Expositor: Mg. Fabian Schvastzer - Argentina** 🇦🇷  
Tema: Diseño de Pavimentos Aeroportuarios
- 11:30 - 12:15 • **Expositor: Ing. Junior Alexander Carrasco Herrera - Perú** 🇵🇪  
Tema: Situación actual y diseño Aeroportuario
- 12:30 - 13:15 • **Expositor: Mg. Loreto Araya Zamorano - Chile** 🇨🇱  
Tema: Aterrizando el cambio: Tendencias Emergentes en la Industria Aeroportuaria
- Almuerzo**
- 15:00- 15:45 • **Expositor: Dr. Ing. Rafael Rojas León - Perú** 🇵🇪  
Tema: Normatividad del Sistema de Transporte Unificado en el Perú
- 16:20 - 17:05 • **Expositor: Ing. Dugald Mc. Lellan**  
Tema: Tren Bioceanico Amazónico
- 17:05 - 17:50 • **Expositora: Ing. Carmen Deaufould**  
Tema: Avances del 1er Metro Subterráneo
- 17:50 - 18:35 • **Expositor: Sr. Iván Darío Upegui - Colombia** 🇨🇴  
Tema: Transporte Masivo en la ciudad de Medellín
- 18:35 - 19:10 • **Expositor: Mg. Ing. José Luis Ponce Filios - Perú** 🇵🇪  
Tema: Software y Flujo de trabajo BIM en proyectos de Infraestructura
- 19:10 - 19:55 • **Expositor: Ing. Víctor Moreano - Perú** 🇵🇪  
Tema: Evaluación, diseño y construcción de pavimentos aeroportuarios
- 19:55 - 20:15 • **Expositor: Richard Franklin Mora Pantaleón - Brasil** 🇧🇷  
Tema: Formato Global de Reporte y su importancia para la seguridad operacional de la pista de aterrizaje

Término del día 2

# Programa

**Viernes 21 Junio 2024**

**PUERTOS Y REDES VIALES**



- 10:00 - 10:45 • **Expositora: Sra. Zhan Jiaying - Agregada Sección Económica y Comercial de la Embajada China en Perú** 🇨🇳  
Tema: Mega Puerto de Chancay
- 10:45 - 11:30 • **Expositor: Dr. Gerber Zavala Ascaño - Perú** 🇵🇪  
Tema: Gestión de Pavimentos con enfoque BIM
- 11:30 - 12:15 • **Expositor: Dra. Irene Méndez - Manjón** 🇪🇸  
**Universidad de Oviedo -España**  
Tema: redes viales y tráfico vehicular
- 12:15 - 13:00 • **Expositor: Dr. Fredy Reyes Lizcano - Colombia** 🇨🇴  
Tema: Uso del Caucho en el Asfalto

## Almuerzo

- 15:00 - 15:45 • **Expositor: Dr. Luis Guillermo Loria - Costa Rica** 🇨🇷  
Tema: Desempeño de asfaltos modificados versus asfaltos convencionales
- 15:45 - 16:30 • **Expositor: Mg. Jim Rivera Vidal - Perú** 🇵🇪  
Tema: Rehabilitación de sobrecarpetas con losas ultradelgadas
- 16:30 - 17:15 • **Expositor: Ing. Dougal Maclean - Perú** 🇵🇪  
Tema: Proyectos: HUB logístico Puerto Isla San Lorenzo
- 17:15 - 18:00 • **Expositor: Dr. Hermes Vacca Gamez** 🇨🇴  
Tema: Uso de Concreto de Ultra Alto desempeño en pavimentos
- 18:15 - 19:00 • **Aporte del evento:**  
**Propuesta de Corredor Vial Ferroviario Javier Pulgar Vidal**  
A cargo: Mg. Jim Arturo Rivera Vidal
- 19:15 • **Clausura (Danza tradicionales) y Brindis**  
**A cargo:**  
**Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería**  
Dr. Pablo Alfonso López Chau Nava  
**Director de la Escuela de Posgrado Uni**  
Dr. Víctor Antonio Caicedo Bustamante

# Expositores



**Mg. Richard Franklin  
Mora Pantaleón**



Ingeniero Civil Consultor e instructor internacional en Seguridad Operacional en la pista y mantenimiento de pavimentos aeroportuarios.



**Iván Darío Upegui**



Estructurador de proyectos ETMVA.  
Veinte años de experiencia del Valle de Aburrá Ltda.,  
Metro de Medellín.



**Dr. Fredy Reyes Lizcano**



Profesor investigador en pavimentos Universidad  
Javeriana de Colombia.



**Dr. Hermes Vacca Gámez**



Director de la Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad  
Javeriana de Bogotá, Colombia.



**Dr. Pedro Plascencia - Lozano**



Ingeniero de Caminos y profesor en Ingeniería e  
Infraestructura de los transportes de la Universidad  
de Oviedo - España.



**Dr. Luis Guillermo Loria Salazar**



Ingeniería Civil.  
Veinte años de experiencia en Métodos de Control de  
Calidad en Proyectos viales - Universidad Newton.

# Expositores



**Mg. Juan Carlos Miranda**



Ingeniero Civil.  
Presidente del Subcomité de ferrocarriles del colegio de ingenieros civiles de México.



**Mg. Fabián Schvartzer**



Profesor de Posgrado Universidad Nacional de Buenos Aires y la Universidad de La Plata Argentina.



**Mg. Mclina Clara Scasserra**



Especialista en Ingeniería Ferroviaria, University of Nottingham Reino Unido.



**Mg. Loreto Araya Zamorano**



Docente e Investigadora en el área Aeroportuaria, Chile.

**Zhan Jiaying**



Agregada Sección Económica y Comercial de la Embajada China en Perú.



**Sr. Raúl Castillo**



Ex Piloto  
Experto Aeronáutico



# Miembros de la comisión organizadora



**Mg. Jim A. Rivera Vidal**

Profesor Pregrado de Pavimentos y Aeropuertos de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.  
Profesor de Posgrado en Universidades del País y el extranjero.



**Mg. Ma. Eugenia Morales Grados**

Especialista en Aeropuertos Profesora de Posgrado de La Universidad Nacional de Ingeniería.



**Mg. Alexandra Barrueto Guibert**

Escuela de Posgrado - Universidad Nacional de Ingeniería.

# Grupo de estudiantes colaboradores:



**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**



**UPC**  
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**



**UNSA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



**UNHEVAL**  
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO VALDIZÁN

**UPAO**  
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**

# Empresas colaboradoras:



# Información general

## Fecha

Miércoles 19, jueves 20 y viernes 21 de Junio 2024

## Lugar

Centro de convenciones del Ministerio de Vivienda  
Av. de la Arqueología 206, San Borja.

## Inversión

Modalidad Presencial (Certificado Físico)	Precio Normal	Precio pronto pago (Del 25 de abril al 15 de mayo)
<b>Público General - Profesionales</b> (Se entrega certificado como Profesional)	S/. 250.00	S/. 230.00
<b>Público General - Estudiantes</b> (Se entrega certificado como Estudiante)	S/. 150.00	S/. 130.00
<b>Público UNI - Profesionales</b> (Se entrega certificado como Profesional)	S/. 200.00	S/. 180.00
<b>Público UNI - Estudiantes</b> (Se entrega certificado como Estudiante)	S/. 100.00	S/. 80.00

### Modalidad Virtual

(Certificado Digital)

<b>Público General - Profesionales</b> (Se entrega certificado como Profesional)	S/. 200.00	S/. 180.00
<b>Público General - Estudiantes</b> (Se entrega certificado como Estudiante)	S/. 130.00	S/. 110.00
<b>Público UNI - Profesionales</b> (Se entrega certificado como Profesional)	S/. 150.00	S/. 130.00
<b>Público UNI - Estudiantes</b> (Se entrega certificado como Estudiante)	S/. 80.00	S/. 60.00

## Certificados

Emisión de certificados numerados presencial y virtual

# Preguntas frecuentes

## Sobre el evento

- 1. ¿Existirá un control de asistencia?**  
Sí habrá control de asistencia de los participantes.
- 2. ¿Habrá disponibilidad de estacionamiento?**  
Sí habrá estacionamiento.
- 3. ¿El ticket es transferible?**  
El ticket es intransferible.
- 4. Si adquiero una entrada general, ¿tendré acceso a la transmisión virtual?**  
El evento se llevará a cabo de forma presencial, pero también estará disponible una transmisión virtual. Esta opción virtual tendrá un costo adicional. Se recomienda adquirir un ticket virtual si desea acceder a la transmisión en línea.
- 5. ¿El evento será transmitido de manera virtual?**  
Sí, el evento será transmitido de manera virtual a nivel nacional previa inscripción.

## Sobre el certificado

Se emitirán certificados tanto en forma física como virtual.

CUALQUIER OTRA CONSULTA,  
COMUNICARSE A:



 (51) 945 170 147

 <https://cipos.uni.edu.pe>

 @cipos.uni

 @Ciposuni

 CIPOSUNI

 [Info.ciposuni@uni.edu.pe](mailto:Info.ciposuni@uni.edu.pe)