

LUNES 12 de junio

## CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

- Himno del Perú.
- Himno de la UNI.
- Video 5 Hélices.
- Palabras de apertura de estudiantes UNI sobre Desarrollo Sostenible.
- Saludos del Ing. Jorge Cueva Nolberto del Colegio de Ingenieros.
- Palabras del Mag. Alejandro Mendoza Rojas, Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental (FIA-UNI)
- Palabras de bienvenida de la Dra. Shirley Chilet Cama, Vicerrectora Académica UNI.

## EXPOSICIONES sobre Universidad y Desarrollo Sostenible

- Presidente de Consejo Nacional de Educación, Dr. Luis Lescano Sáenz.
- Presidente de la Asociación de Universidades del Perú y Rector de la UNALM, Dr. Américo Guevara.
- Rector de la Universidad Nacional del Altiplano - Puno, Dr. Paulino Machaca Ari.
- Rector de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Dr. Hernando Hugo Dueñas Linares.
- Rector de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Dr. Rodil Tello Espinoza.
- Rector de la Pontificia Universidad Católica del Perú Dr. Carlos Garatea Grau.
- Rector de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, Dr. Javier Lozano Marreros.

## Intermedio

- **Sesión vespertina, a partir de las 14:15 hr.**
- Rector Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Dr. Antonio Jeri Chavez.
- Rector de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Dr. Amador Godofredo Vilcatoma Sánchez.
- Rector de la Universidad Nacional de Huancavelica, Dr. Edgardo Palomino Torres.
- Gobernador de Huancavelica, Dr. Leoncio Huayllani Taype.
- Regionalización y Descentralización, Mg. Raúl Molina.
- Transformación Digital, Dr. Ernesto Cuadros-Vargas.
- La investigación científico-tecnológica en la UNI, Vicerrector de Investigación, Dr. Arturo Talledo.
- Sociedad Civil de la UNI: ADUNI - SUTUNI - ACUNI



Martes 13 de junio

## CEREMONIA DE CLAUSURA

### Mensaje de apertura de la sesión

Monseñor Carlos Castillo Mattasoglio,  
Arzobispo de Lima y Primado del Perú.

### La ciencia y el desarrollo sostenible

Dra. Mónica Gómez - Investigadora Científica.

### La lucha por el desarrollo sostenible

Sr. Michel Azcueta Gorodtiza  
Presidente de la Escuela Mayor de Gestión Municipal.

### La Visión de los Microempresarios

Sr. Humberto Machaca Cama  
Presidente de la Asociación de Exportadores de Gamarra.

### La Visión de los Microempresarios

Ing. Oscar Lira Cordero  
Presidente del Frente Nacional de Gremios MYPE.

### Perspectivas de la industria Peruana

Sr. Ing. Jesús Salazar Nishi  
Presidente de la Sociedad Nacional de Industrias.

### Compromiso Histórico entre CAPECO y la FTCCP

Ing. Guido Valdivia  
Director Ejecutivo de CAPECO.

### Compromiso Histórico entre CAPECO y la FTCCP

Sr. Luis Villanueva Carbajal  
Presidente de la CGTP y Secretario General de la FTCCP.

### La tarea de la ONU en el Desarrollo Sostenible

Dr. Igor Garafulic Olivares  
Coordinador Residente de la ONU en el Perú.

### Economía del Perú en el 2023

Dr. Julio Velarde Flores  
Presidente del BCRP.

### Conciencia de la Sostenibilidad en el Perú Originario

Dra. Ruth Shady Solis.

### Palabras de clausura

Dr. Javier Arévalo Vela  
Presidente del Poder Judicial y Presidente de la Corte Suprema.

### Palabras de agradecimiento

Dr. Alfonso López-Chau  
Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

INFORMES:

987 518 929

5helices.ds@uni.edu.pe

Transmisión en vivo:

/UNIOficial.pe

UNI oficial



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA



2da CONFERENCIA ANUAL

# 5 HÉLICES

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

12 y 13  
de junio

Gran Teatro  
de la UNI



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**



Las Cinco Hélices son los motores sociales capaces de hacer realidad el desarrollo sostenible. Inicialmente, se habló de tres hélices cuya colaboración era necesaria para la innovación productiva en el mercado: Academia, Empresa y Estado. Luego se incorporaron otros dos impulsores: la ciudadanía organizada en sociedad civil y los protagonistas en la defensa del ambiente. La Universidad Nacional de Ingeniería al plantear el concepto de Cinco Hélices para el Desarrollo Sostenible va más allá de la innovación, planteando la búsqueda de diálogos y consensos ampliamente mayoritarios, para afrontar el principal desafío contemporáneo: la sostenibilidad del desarrollo.

Definimos el desarrollo sostenible como aquel que satisface las necesidades de la humanidad en el presente sin comprometer las condiciones de vida de las futuras generaciones, garantizando para ello el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del ambiente y bienestar; planteamiento formalizado por la Organización de las Naciones Unidas en 1992 (conferencias de Rio de Janeiro, Brasil, y Johannesburgo, Sudáfrica), ampliado y profundizado por los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aprobados por más de 190 países en la Asamblea General de la ONU de setiembre del 2015, cuya consecución convoca al compromiso de todos los seres humanos. En el Perú, el desarrollo sostenible implica culminar el proceso de construcción de la Nación.

**Desarrollo Sostenible**



## Aporte del ESTADO

Es responsabilidad del Estado proveer la institucionalidad y la normatividad necesarias con la participación de la ciudadanía, garantizando sus derechos políticos, sociales y culturales; debe proteger los ecosistemas promoviendo sociedades pacíficas e inclusivas. Entre sus funciones elementales se encuentra el mantenimiento de la soberanía, la búsqueda de cohesión social y garantizar la transmisión del mando conforme al derecho.

## Aporte del EMPRESA

Es responsabilidad de las empresas la sostenibilidad ambiental de sus actividades en el mercado a mediano y largo plazo, considerando riesgos y oportunidades para fortalecer su competitividad y rentabilidad. El empresario innovador debe promover la ciencia, tecnología e investigación, cuidar el ambiente y ser inclusivo. Tiene que impulsar el desarrollo regional para una auténtica descentralización. Ha de diversificar la producción y desarrollar clústers, ampliando el mercado interno y conquistando mercados internacionales. Todo ello es necesario para afirmar la Nación.



## Aporte del ACADEMIA

La academia, y en general las instituciones educativas, aportan a la sostenibilidad transmitiendo y creando conocimientos orientados por valores de responsabilidad ambiental y social frente a la actual y las futuras generaciones. La universidad no solo provee personal altamente calificado, tiene centralmente un compromiso con la búsqueda de la verdad y la libertad de pensamiento para enseñar e investigar, esencia de su autonomía. La universidad ha de crear nuevos conocimientos transformadores para la evolución de la sociedad.



## Aporte de la SOCIEDAD CIVIL

La sociedad civil es la ciudadanía organizada voluntariamente sin subordinación al poder. Ejemplos de sociedad civil los encontramos en los voluntariados universitarios y de otras instancias, organizaciones sindicales, gremiales empresariales y no empresariales, vecinales y comunales, agrupaciones culturales, artísticas, religiosas, deportivas y profesionales, ONG's y otras asociaciones de servicio, etc. La sociedad civil contribuye a la sostenibilidad con su actividad cotidiana en el cumplimiento de sus propósitos y también haciendo propuestas y movilizándose en favor de la sostenibilidad.

## Aporte de los ACTORES AMBIENTALES

Los actores ambientales son las instituciones y personalidades de cualquier sector de la sociedad que asumen el protagonismo en la defensa de la naturaleza, en especial frente al cambio climático. Pueden ser ciudadanos independientes que cuestionan políticas o actividades no sostenibles; igualmente puede ser una comunidad, una empresa o una institución pública, entre otros.



## La SOCIEDAD CIVIL UNI

Son parte de la sociedad civil de la UNI los voluntariados estudiantiles, las agrupaciones académicas, culturales, artísticas y deportivas creadas por los estudiantes, organizaciones gremiales como la Asociación de Centros de la UNI-ACUNI, la Asociación de Docentes de la UNI-ADUNI y el Sindicato Unitario de Trabajadores de la UNI-SUTUNI, entre otros.

