

La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO LVII LIMA 22 DE ABRIL DE 2022 NÚMERO 048
////////////////////////////////////



H₂ Hidrógeno verde en el Perú

1^{ra} CONFERENCIA ANUAL

5 HÉLICES

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

PROGRAMA GENERAL
26 AL 29
ABRIL 2022

Asistencia presencial

📍 Gran Teatro de la UNI
🕒 09:00 A.M.

Asistencia virtual



Ingreso Libre
Previa Inscripción

Transmisión por @UNIOficial.pe



Se entregarán certificados

www.uni.edu.pe

5 HÉLICES

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

El modelo de las 5 Hélices para el Desarrollo Sostenible y la Innovación implica una interacción colectiva, un intercambio de conocimientos e iniciativas que incluyen 5 subsistemas o hélices:

1. El mundo académico y por extensión el sistema educativo
2. La empresa y por extensión el sistema económico
3. El Estado y en general el sistema político
4. La sociedad civil y en particular su interacción mediante el sistema de comunicación y la creación de cultura
5. El entorno natural, en particular las organizaciones y personas que asumen la incorporación del factor medioambiental en la estrategia de desarrollo.

El paradigma de la quíntuple hélice parte de la propuesta de triple hélice para que los gobiernos, empresas e instituciones educativas trabajen en el proyecto común de crear riqueza para la sociedad, que a su vez se apoyó en el denominado “Triángulo de Sabato” que adelantaba la relación entre los tres sectores ya mencionados en los años 1960, al cual se agregó en este siglo la sociedad civil y recientemente el factor ecológico.

En el presente se promueve el diálogo entre representantes de las cinco diferentes esferas para generar y promover el desarrollo sostenible y la economía circular en la sociedad.

La Universidad Nacional de Ingeniería está creando mediante estas conferencias anuales un espacio de diálogo y búsqueda de consensos ampliamente mayoritarios para avanzar en los grandes desafíos del desarrollo sostenible.



CONVOCATORIA

En el marco de los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible aprobados por la Asamblea General de Naciones Unidas, la Universidad Nacional de Ingeniería convoca a un espacio de diálogo y propuesta entre los que consideramos actores necesarios del desarrollo sostenible y la innovación: el Estado, el sector empresarial, el mundo académico, la sociedad civil y, en particular, quienes cuidan el medio ambiente.

Sostenemos que todos hacemos falta, a nadie se debe excluir, y por lo tanto la Conferencia Anual “5 Hélices para el Desarrollo Sostenible” es una convocatoria abierta orientada a generar consensos desde la diversidad social, económica, política, cultural y natural.

Afirmamos que la producción primario-exportadora, minera o agrícola social y ambientalmente sostenible, es necesaria. Pero también que es indispensable ir hacia un proceso productivo cada vez más complejo con capacidad para asimilar, adaptar y desarrollar creativamente los conocimientos propios del siglo XXI con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de los peruanos y pasar del crecimiento al desarrollo sostenible. Por ello se necesita mercado, Estado y solidaridad. En ese sentido es preciso profundizar el mercado interno y conquistar los mercados del mundo con ciencia, tecnología e innovación.

En esta primera conferencia anual procuramos acercarnos en particular a la micro y pequeña empresa que representa más del 98% del empresariado peruano y es la principal generadora de empleo. La Universidad Nacional de Ingeniería, como universidad pública, tiene la obligación de preparar profesionales y académicos con capacidad de liderazgo y crear conocimientos mediante la investigación científica y tecnológica, actuando con la responsabilidad social que precisamente impulsa esta convocatoria.

Martes 26 de abril

SESIÓN INAUGURAL**09 h 00 - 10 h 00****Ceremonia de inauguración**

Lic. Circe Rondinel Pineda (Directora del Centro de Extensión Cultural y Proyección Social de laUNI)
Dr. Américo Guevara Pérez (Presidente ANUPP)
Gral.Brig. Eloy Uribe Vásquez (Director de Asuntos Disciplinarios de la Inspectoría General del Ejército)
Ing. Ricardo Márquez Flores (Presidente SNI),
Ing. Roque Benavides Ganoza (Decano CIP Lima y Presidente del Patronato UNI),
Dr. Alfonso López Chau Nava (Rector UNI)

10 h 00 - 11 h 00**Las micro y pequeñas empresas en el Perú, realidad y perspectivas**

Sr. Julio Pardave Martínez (Vicepresidente Indumype), Sr. Enrique Blanco Pimentel (Presidente Confemyperu), Mg. Luis Mesones Odar (Viceministro de MYPE e Industria)

Intermedio para café

11 h 20 - 12 h 30**El aporte de las Facultades y la Escuela Central de Posgrado**

Mg. Arq. Carlos Gady León Prado Aladzeme (FAUA), Dr. Pedro Canales García (FC), Mg. Gilberto Alejandro Mendoza Rojas (FIA), M.Sc. Ing. José Wilfredo Gutiérrez Lázares (FIC), M.Sc. Ing. César Cetraro Cardó (FIEECS), Dr. Ing. Luis Miguel Romero Goytendía (FIEE), Dr. Ing. Santiago Gualberto Valverde Espinoza (FIGMM), Mg. Ing. Luis Alberto Zuloaga Rotta (FIIS), Dr. Ing. Elmar Javier Franco González (FIM), Dra. Ing. Luz de Fátima Eyzaguirre Gorvenia (FIP), M.Sc. Ing. Emerson Alcides Collado Domínguez (FIQT), y Dr. Ing. Víctor Antonio Caicedo Bustamante (ECPG)

12 h 50 - 13 h 20**El atajo para el desarrollo sostenible**

Mg. Fernando Villarán de la Fuente (Ex Ministro MTPE)

Intermedio para almorzar

Martes 26 de abril

ECONOMÍA Y SOSTENIBILIDAD**15 h 00 - 15 h 20****La economía peruana: aprendizajes y propuestas**

Mg. Pablo Secada Elguera (CEO y socio fundador de Opportunity Investments)

15 h 30 - 15 h 50**La universidad y el poder en el Perú**

Dr. Nicolás Lynch Gamero (Ex Ministro de Educación)

16 h 00 - 17 h 00**Cambio climático y desarrollo sostenible**

Mg. Igor Garafulic Olivares (Coordinador Residente de la ONU en el Perú), Dr. Modesto Montoya Zavaleta (Ministro MINAM)

17 h 10 - 17 h 30**Derechos de la naturaleza y crecimiento económico**

Mg. Javier Sicchar Valdez (Docente UNI)

17 h 40 - 18 h 20**Presentación del libro “La Revolución de las Micro Empresas”**

Sr. Mauro Ibáñez Trelles (Presidente COEP) / Ing. Octavio Barba (Autor), Mg. Arq. Carlos Gady León Prado (Decano FAUA)



Miércoles 27 de abril

**AGRICULTURA, MINERÍA Y
DIGITALIZACIÓN****09 h 00 - 10 h 10****Transformación digital del Perú**

Mg. Daniel Llanos Panduro (Docente UNI), Mg. Rubén Borja Rosales (Director CTIC-UNI), Ing. Daniel Díaz Ataucuri (Director INICTEL-UNI), Ing. Nelly Huarcaya Junes (Directora CITDI-UNI), Ing. Guillermo Pacheco Martínez (Ceo Novatronic), Ing. Marushka Chocobar Reyes (PCM-Gobierno Digital)

10 h 20 - 11 h 30**Minería social y ambientalmente responsable**

Ing. Jorge Ayala Mina (CITE Minero Madre de Dios), Ing. Walter Casquino Rey (Consultor), Mg. Ing. Oscar Silva Campos (Docente UNI)

11 h 40 - 12 h 00**Convivencia entre agricultura y minería**

Ing. Rómulo Mucho Mamani (Ex Viceministro de Energía y Minas)

12 h 00 - 13 h 00**Agricultura exportadora social y ambientalmente responsable**

Mg. Leslie Sarná Roedenbeck (Cerro Prieto SAC), Dr. Alberto Julca Otiniano (Investigador UNALM), Andrés Acero Saavedra (Gerente Sumayapu SAC)

Intermedio para almorzar

Jueves 28 de abril

**UNIVERSIDAD, INDUSTRIA Y
SALUD****09 h 00 - 10 h 20****Industria manufacturera**

Mg. James Valenzuela Murillo (CEO Resemin), Sr. Hedwin Maguiña Ames (Gerente de Proyectos Innomec), Mg. Arq. Benito Juárez Vélez (Fundador Fablab Perú), Dr. Luis Mantari Laureano (Director de Investigación y Desarrollo del IPEN), Dra. Mónica Gómez León (Docente UNI)

10 h 30 - 10 h 50**El aporte del Programa de Mejora de la
Calidad de Servicios de la Educación
Superior - PMESUT a la universidad pública**

Dr. Facundo Pérez Romero (Director PMESUT)

10 h 50 - 11 h 20**La universidad pública peruana en
cifras**

Dr. Manuel Etesse Ruiz de Somocurcio (Asesor SUNEDU)

11 h 20 - 12 h 00**Experiencias en parques industriales,
científicos y tecnológicos**

Dr. Eduardo Fuentes Navarro (Docente UNALM), Dr. Henry Polanco Cornejo (Docente UNSA), Ing. Guillermo Salas Cáceres (FEMYPE)

12 h 20 - 13 h 20**Balance y propuestas para la salud
pública**

Sr. César Passalacqua Pereyra, Dr. Víctor Zamora Mesía (Ex Ministro de Salud), Dra. Midori de Habich Rospigliosi (Ex Ministra de Salud)

Intermedio para almorzar

Miércoles 27 de abril

**AGRICULTURA Y
NUEVOS MOTORES****14 h 30 - 15 h 50****Seguridad alimentaria con agricultura familiar**

Dr. Enrique Jacoby Martínez (Ex Viceministro de Salud), Ing. Celfia Obregón Ramírez (Directora Ejecutiva CITE Papa), Mg. Mercedes Carazo (Directora Ejecutiva Plataforma Tecnológica Peruana)

16 h 00 - 16 h 20**Incentivemos la creatividad, innovación y tecnología**

Ing. Pola Guanilo Alvarado (CEO R&G Seguridad e Higiene Industrial)

16 h 30 - 17 h 00**El turismo que el Perú necesita**

Mg. Lesly Quispe Yupa (Directora de Estrategias Turísticas MINCETUR), Mg. Madeleine Burns Vidaurrazaga (Ex Directora CENFOTUR)

17 h 00 - 17 h 30**La industria forestal que el Perú necesita**

Jael Odar Távara y Manuel Salazar Campos (SERFOR), Sr. Rómulo Coronado Calderón (Mesa Ejecutiva Forestal)

17 h 30 - 18 h 00**La acuicultura que el Perú necesita**

Dra. María Rivera Chira (Coordinadora CITE Priv. Pesca y Acuicultura), Sr. Marco Ramírez (Mesa Ejecutiva Acuícola), Blgo. Carlos Amaringo Cortegano (IVITA)

18 h 10 - 18 h 30**Políticas energéticas y mineras**

Mg. Ing. Carlos Herrera Descalzi (Past Decano CIP)

18 h 40 - 19 h 00**Investigaciones de alto nivel científico para la gestión del riesgo de desastres**

Dr. Miguel Luis Estrada Mendoza (Ex Ministro de Vivienda)

Jueves 28 de abril

UNIVERSIDAD Y ECONOMÍA**15 h 00 - 15 h 40****La voz de los vicerrectores**

Dr. Arturo Talledo Coronado (Vicerrector de Investigación de la UNI),
Dra. Shirley Chilet Cama (Vicerrectora Académica de la UNI)

15 h 40 - 16 h 10**Reforma y modernización del sector
electricidad**

Dr. Jaime Luyo Kuong (Ex Viceministro de Electricidad)

16 h 20 - 17 h 20**Energías para el futuro**

Dr. Pedro Flores Larico (Docente UNSA), Dr. José Ugaz Peña
(Investigador del CER UNI), Ing. Adolfo Rojas (Presidente AEDIVE)

17 h 30 - 17 h 50**La economía peruana: aprendizajes y
propuestas**

Dr. Félix Jimenez Jaimes (Docente Principal PUCP)

18 h 00 - 18 h 10**La voz del SUTUNI**

Sra. Rocío Yallicuna Rosales (Secretaria General SUTUNI)

18 h 10 - 18 h 50**La voz de los estudiantes**

Tercio Estudiantil, ACUNI, INSPÍRATE UNI, Proyecta UNI, Universitarios
Sin Fronteras, grupos culturales UNI e invitados personales





Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son el corazón de la Agenda 2030 y muestran una mirada integral, indivisible y una colaboración internacional renovada. En conjunto, construyen una visión del futuro que queremos.

A través de estos 17 ODS con sus 169 metas y 231 indicadores, los Estados miembros de Naciones Unidas han expresado firmemente que esta agenda es universal y profundamente transformadora. Con esta agenda se dejan atrás viejos paradigmas donde unos países donan mientras otros reciben ayuda condicionada. Esta agenda busca también expresar el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas y construir una verdadera alianza para el desarrollo donde todos los países participan.

Los ODS también son una herramienta de planificación y seguimiento para los países, tanto a nivel nacional como local. Gracias a su visión de largo plazo, constituirán un apoyo para cada país en su senda hacia un desarrollo sostenido, inclusivo y en armonía con el medio ambiente, a través de políticas públicas e instrumentos de planificación, presupuesto, monitoreo y evaluación.

Viernes 29 de abril

SESIÓN DE CLAUSURA**09 h 00 - 09 h 20 Mensaje de SUNEDU**

Dr. Oswaldo Zegarra Rojas (Superintendente SUNEDU)

09h 20 - 10 h 30**El liderazgo de las universidades públicas**

Dr. Rodil Tello Espinoza (Rector UNAP), Dr. Carlos Reyes Pareja (Rector UNASAM), Dr. Amador Vilcatoma Sánchez (Rector UNC), Dr. Carlos Vásquez Boyer (Rector UNT), Dr. Antonio Jeri Chávez (Rector UNSCH), Dr. Hugo Rojas Flores (Rector UNSA)

Intermedio para café

11 h 00 - 11 h 40**Perspectivas económicas del Perú**

Julio Velarde Flores (Presidente del BCRP)

11 h 40 - 13 h 00**Sociedad, estado y ciudadanía: la reforma política que el Perú necesita**

Luciano López Flores, Fernando Tuesta Soldevilla, Juan Carlos Tafur, Clara Elvira Ospina Garzón

13 h 00 - 13 h 30**Palabras de Clausura**

Dr. Arturo Talledo Coronado (La propuesta UNI de Hidrógeno Verde)
Mg. Dina Boluarte Zegarra (Vicepresidenta de la República)
Maricarmen Alva Prieto (Presidenta del Congreso de la República)
Dr. Alfonso López Chau Nava, palabras de agradecimiento del Rector UNI



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Oficina de Imagen Institucional

Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Central telefónica: (01) 481 1070
www.uni.edu.pe



EDITOR: SECRETARIA GENERAL UNI
IMPRESA DE LA EDUNI