



FACULTAD DE  
Ingeniería



## AGENDA DE ACTIVIDADES

# AICTI3

III CONGRESO ANDINO DE INGENIERÍA,  
CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA,  
E INNOVACIÓN

del 06 al 08  
**FEBRERO**  
**2024**

## **PROGRAMA DE LANZAMIENTO**

MARTES, 6 DE  
FEBRERO  
2024

**08H30**



### **INTERVIENEN**

Dr. Patricio Villacrés  
**DECANO DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA DE LA UNACH**

Dra. Lorena Molina  
**SUBDECANA DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
DE LA UNACH**

Dr. Nicolay Samaniego  
**RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE CHIMBORAZO**

Dra. Lida Barba  
**VICERRECTORA ACADEMICA  
DE LA UNACH**

Dra. Davinia Sánchez  
**PRESIDENTA DEL III CAICTI**



## **CONFERENCIA MAGISTRAL**

MARTES, 6 DE  
FEBRERO  
2024

**09H00**



Dra. Marisa R. de Giusti

**“LA CIENCIA ABIERTA EN LAS  
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR”**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA  
PLATA, ARGENTINA

**09H40**

Ing. Jessica Morales Bonilla  
**“MEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA  
DE NUESTRAS COMUNIDADES DESDE  
LAS CIENCIAS Y LOS SABERES  
ANCESTRALES”**

FUNDACIÓN KISTH - KICHWA  
INSTITUTE OF SCIENCE,  
TECHNOLOGY & HUMANITIES,  
ECUADOR

# PRIMER DÍA: 6 DE FEBRERO DE 2024 CONFERENCIAS EN INDUSTRIAL E INGENIERÍA CIVIL



■ **10:10 - 10:50 / Conferencia Magistral**

Tema: “Lean Safety para potenciar la seguridad y salud ocupacional en proyecto de construcción”

**Dr. Roberto Luna**

CIPYCS, Chile

■ **10:50 - 10:55 / Visibilidad y networking**

Presentación de grupo: Ingeniería y construcción sustentables

**Dr. Tito Castillo (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:55 - 11:35 / Conferencia Magistral**

Tema: “Revestimiento en tela de fibra de vidrio para muros y techos”

**Ing. Isabel M. Barceló**

Nordic Look, Estados Unidos

■ **11:40 - 11:45 / Visibilidad y networking**

Presentación de semillero: MaterTech

**MSc. Andrea Zárate (Coordinadora)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Incidencia de la distancia de visibilidad en accidentes de tránsito”

**Geovanny Alejandro Pérez**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Estudio del comportamiento del consumo horario residencial de agua potable en el cantón Guano parroquia el Rosario”

**María Gabriela Zúñiga**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:25 - 12:45 / Presentación Oral**

Tema: “Análisis del uso de Polímero Reforzado con fibras (FRP) como material estructural para el diseño de puentes peatonales”

**Andrea Natalí Zárate Villacrés**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

**PRIMER DÍA: 6 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL**



■ **10:10 - 10:50 / Conferencia Magistral**

Topic: “From Waste to Resources: Engineering Optimization of Polyethylene Terephthalate Plastics for Efficient Ciprofloxacin Removal in Aqueous Solutions through Central Composite Design and Machine Learning Algorithms”

**Dr. Christian Ebere Enyoh**

Saitama University, Japón

■ **10:50 - 10:55 / Visibilidad y networking**

Presentación de grupo: Estudios Interdisciplinarios

**Dr. José Prato (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:55 -11:35 / Conferencia Magistral**

Tema: “Microplásticos en el ciclo hidrológico urbano”

**Dra. María Rocío Rodríguez Barroso**

Universidad de Cádiz, España

■ **11:35 - 11:40 / Visibilidad y networking**

Presentación del Semillero: Recursos Hídricos

**Dr. Benito Mendoza (Coordinador)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Indicadores verdes: Aplicación de la metodología AEUB”

**Susana Espinoza Rojas**

Universidad Técnica de Ambato, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Inventario hidrológico, cobertura vegetal e infraestructura hidráulica del cantón Penipe”

**María Fernanda Rivera**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:25 - 12:45 / Presentación Oral**

Tema: “Caracterización de los patrones de incendios forestales y su relación con factores climáticos en la Sierra Norte del Ecuador”

**Silvia Chicaiza Gallo**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:45 - 13:05 / Presentación Oral**

Tema: “HTC Cíclica: Reducción del impacto ambiental mediante el reúso del agua”

**Beatriz Ledesma Cano**

Universidad de Extremadura, España



**PRIMER DÍA: 6 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN TELECOMUNICACIONES Y**  
**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



■ **10:00 - 10:50 / Conferencia Magistral**

Tema: “Tutorial sobre modelos de despliegue de Computación en la Nube”

**Dr. Rubén Rumipamba Zambrano**

Corporación Nacional de Telecomunicaciones, Ecuador

■ **10:50 - 10:55 / Visibilidad y networking**

Presentación de Centro: Centro de Investigación en Ingeniería, Diseño y Saberes Ancestrales

**Dr. Ciro Radicelli (Coordinador)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:55 - 11:35 / Conferencia Magistral**

Tema: “Grafos de conocimiento y procesamiento de lenguaje natural: la simbiosis transformadora en la ciencia y la industria”

**Dra. Janneth Chicaiza Espinosa**

Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador

■ **11:40 - 11:45 / Visibilidad y networking**

Presentación de Grupo y Semillero: Telecomunicaciones, Informática, Industria y Construcción.

**Dr. Ciro Radicelli (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:45 - 12:05 / Redes y asociaciones**

Tema: “Políticas públicas en el ámbito de las telecomunicaciones en el Ecuador. Proyectos realizados”

**Dr. Ciro Radicelli (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Implementación de un sistema experto de orientación vocacional para determinar el tipo de ocupación mediante lógica difusa”

**Ximena Alexandra Quintana López**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:25 - 12:45 / Presentación Oral**

Tema: “Ajuste dinámico del tiempo de backoff basado en aprendizaje reforzado en comunicaciones tipo máquina”

**Ericka Oyague Bajaña**

Universidad Politécnica de Valencia, España

■ **12:45 - 13:05 / Presentación Oral**

Tema: “Análisis de la intervención en las Juntas de Agua de las parroquias de la provincia de Chimborazo a través de soluciones tecnológicas y de información para la optimización de procesos de gestión y administración”

**Diego Marcelo Reina Haro**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

**PRIMER DÍA: 6 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN AGROINDUSTRIA**



■ **10:10 - 10:50 / Conferencia Magistral**

Tema: “La revolución de la leche A2: Un análisis integral de su producción, calidad tecnológica y efectos en la salud”

**Dr. Antonio José Trujillo**

Universidad Autónoma de Barcelona, España

■ **10:50 - 10:55 / Visibilidad y networking**

Presentación del Grupo: Producción Animal e Industrialización

**Dra. Davinia Sánchez Macías (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:55 - 11:35 / Conferencia Magistral**

Tema: “Ciencia de datos y producción de leche”

**Dr. Anastasio Arguello | MSc. Manuel Betancourt**

- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España
- Ayuntamiento de Santa Lucía de Tirajana, España

■ **11:40 - 11:45 / Visibilidad y networking**

Presentación del Semillero: Sipai Allpa

**Dr. José Efraín Miranda (Coordinador)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Análisis de protocolos de capacidad espumante, estabilidad de la espuma y capacidad de dispersión de la suciedad de jabones glicerina con derivados lácteos”

**Diana Ocaña y Daniela Tiuquina**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Efecto de la presencia de calostro en la leche de quesería sobre parámetros de perfil de textura y color en queso fresco”

**Byron Herrera Chávez**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:25 - 12:45 / Presentación Oral**

Tema: “Uso de glucosa en la formulación del dulce de leche y su impacto en las características tecnológicas, color instrumental y cristalización durante el almacenamiento”

**Alexis Maldonado Bonifaz**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:45 - 13:05 / Presentación Oral**

Tema: “Energetic potential and economic valorization of agroindustrial waste”

**Hugo Romero**

Universidad Técnica de Machala, Ecuador

**PRIMER DÍA: 6 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN ARQUITECTURA**



■ **10:10 - 10:50 / Conferencia Magistral**

Tema: “Documentación digital y su aplicación en proyectos, experiencia en Bélgica”

**MSc. Freddy Prado**

Divatec, Bélgica

■ **10:50 - 10:55 / Visibilidad y networking**

Presentación del Grupo: Ciudades sostenibles intermedias

**Arq. Geovanny Paula (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:55 - 11:35 / Conferencia Magistral**

Tema: “Modelo sustentable de vivienda para zonas andinas. Caso de estudio: Casa Natura y Arte”

**Arq. Nathalie Santamaría**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:40 - 11:45 / Visibilidad y networking**

Presentación de Grupo: Puruhá, Arqueología e Historia de la Nacionalidad Puruhá hasta la Actualidad

**Dr. Pedro Carretero (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Análisis comparativo, tipológico y formal de las iglesias de las ordenes mendicantes en la ciudad de Riobamba”

**Fredy Marcelo Ruiz**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador



# SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024

## CONFERENCIAS EN AGROINDUSTRIA



■ **08:30 - 09:10 / Conferencia Magistral**

Tema: “Hazlo con pasión o cambia de profesión”

**Ing. Jaime Erazo Solines**

Mondel - Quesos Gourmet, Ecuador

■ **09:10 - 09:15 / Visibilidad y networking**

Presentación del Grupo: Investigación Vegetal Agroindustrial

**MSc. Diego Moposita (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **09:15 - 09:55 / Conferencia Magistral**

Tema: “Desarrollo de envases de alimentos hacia una economía circular”

**Dra. Ana López de Dicastillo**

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España

■ **10:00 - 10:20 / Presentación Oral**

Tema: “Jóvenes Indígenas Emprendedoras: Valor Agregado a la Producción Agropecuaria en Chimborazo y Bolívar”

**Daniel Alejandro Luna Velasco**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:20 - 10:25 / Visibilidad y networking**

Presentación del Semillero: AGROIN

**MSc. Ana Belén Mejía (Coordinadora)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:25 - 10:45 / Presentación Oral**

Tema: “Aplicación como enmienda agrícola del alga invasora *Ruguloptery Okamurae*”

**María Benítez Aleu**

Universidad de Cádiz, España

■ **10:45 - 11:05 / Presentación Oral**

Tema: “Uso de aditivos microbianos obtenidos de residuos agroindustriales, y su efecto sobre la salud de pollos COOB-500”

**José Efraín Miranda Yuquilema**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:05 - 11:25 / Presentación Oral**

Tema: “Co-compostaje de residuos florícolas: potencial agrícola, contribución a la economía circular y sostenibilidad”

**Víctor Hugo Valverde Orozco**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:25 - 11:45 / Presentación Oral**

**Tema:** “Características Sensoriales y Contenido Proteico del Silaje de Rastrojo de *Musa spp.* bajo diferentes tiempos de conservación y proporciones como alternativa de suplementación de caprinos”

**Víctor Alexander Temoche Socola**

Instituto Nacional de Innovación Agraria, Perú

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

**Tema:** “Formación y Validación de un Panel Sensorial Especializado en la Evaluación de Texturas para el Desarrollo de Productos Alimenticios”

**Carolina Paz Yépez**

Universidad Agraria del Ecuador, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

**Tema:** “Estrategias metodológicas de búsqueda y revisión de normativa internacional y extranjera para impulsar las queserías artesanales”

**Diana Calderón González**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

**SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL**



■ **08:30 - 08:50 / Presentación Oral**

Tema: “Validación de impactos e indicadores de sostenibilidad como herramienta para la evaluación de habitabilidad en viviendas prefabricadas de hormigón”

**Marta Sinaluisa y Paola Quilapanta**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **08:50 - 09:10 / Presentación Oral**

Tema: “Monitoreo de cambios en la productividad de un matorral sobrepastoreado por cabras (*Capra hircus*), mediante teledetección”

**Jorge Salinas Marcos**

Instituto Nacional de Innovación Agraria, Perú

■ **09:10 - 09:15 / Visibilidad y networking**

Presentación de Semillero: Calidad del suelo bajo páramo en el corredor andino

**MSc. Patricio Santillán (Coordinador)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **09:15 - 09:55 / Conferencia Magistral**

Tema: “La experiencia de la comunidad energética insular de Tenerife, Tenergética S. Coop.”

**MSc. Rubén Fuentes Beltrán**

Tenergética S. Coop., España

■ **10:00 - 10:20 / Redes y asociaciones**

Tema: “Perspectivas de la Red Nacional de Sostenibilidad, Energía y Ciudad”

**Dr. Pedro Escudero Villa**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:20 - 11:05 / Conferencia Magistral**

Tema: “Restaurar el suelo y generar ecosistemas de abundancia en comunidad”

**Chef Paula San Martín | Ing. Juan Sánchez**

- Asociación "Permaterra", España
- Asociación "El bosque de todos", España

■ **11:05 - 11:25 / Presentación Oral**

Tema: “Oxidación electroquímica de atrazina empleando un reactor pre-piloto tipo FM01-LC: una alternativa para tratar contaminantes agrícolas”

**Nelson Bravo Yumi**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:25 - 11:45 / Presentación Oral**

Tema: “Estudio de la co-hidrocarbonización como técnica sostenible para la conversión de residuos biomásicos”

**María Alonso Sánchez**

Universidad de Extremadura, España

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Propuesta de un sistema autónomo de monitoreo de recursos hídricos en tiempo real para la provincia de Chimborazo”

**Carlos Maldonado**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Hydrochars de biomasa residual: oportunidad para la mejora de calidad del suelo”

**José Manuel Díaz Rasero**

Universidad de Extremadura, España



**SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN ARQUITECTURA**



■ **08:30 - 09:10 / Conferencia Magistral**

Tema: “La Cúpula de la Iglesia de las Escuelas Pías de Valencia (España): Metodología de Estudio e Intervención”

**Dr. Luis Cortés Mesequer**

Universidad Politécnica de Valencia, España

■ **09:15 - 09:55 / Conferencia Magistral**

Tema: “Cómo la inteligencia artificial ha aportado herramientas que facilitan el desplazamiento

y el uso en las ciudades, en los edificios, posibilitando la accesibilidad”

**MSc. Josefina María Ocampo**

Universidad Nacional de Tucumán, Argentina

■ **10:00 - 10:20 / Presentación Oral**

Tema: “Estudio de las características de la vivienda en la zona rural andina”

**Diego Hidalgo Robalino**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:20 - 10:45 / Presentación Oral**

Tema: “Membranas superficiales tensadas: composición, propiedades físicas y mecánicas”

**Andrea Goyes Valladares**

Universidad Técnica de Ambato, Ecuador

# SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024

## CONFERENCIAS EN INDUSTRIAL E INGENIERÍA CIVIL



■ **08:30 - 09:10 / Conferencia Magistral**

Tema: “Revalorización de residuos plásticos por medio de su transformación en materiales a base de carbón y su aplicación en tratamiento de agua”

**Dr. Oscar Rodríguez Narváez**

Centro de Innovación Aplicadas en Tecnologías Competitivas (CIATEC), México

■ **09:15 - 09:55 / Conferencia Magistral**

Tema: “Toyota Production System (TPS)”

**Ing. Yussef Salomon**

Desarrollo Profesional SyS | Metrics, México

■ **10:00 - 10:20 / Redes y Asociaciones**

Tema: “HUB ITT Centro Espacio de Innovación y Transferencia Tecnológica”

**Mgs. Vicente Benítez Pérez**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:20 - 10:45 / Presentación oral**

Tema: “Ciclo de vida de la cuna a la puerta del detergente industrial”

**Ricardo Fabricio Muñoz Farfán**

Instituto Tecnológico Paula Emilio Macías, Ecuador

**SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN TELECOMUNICACIONES**  
**Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



■ **08:30 - 09:10 / Conferencia Magistral**

Tema: “Aplicando IoT en la micro-red eléctrica de la Universidad de Cuenca”

**Dr. Fabián Astudillo Salinas**

Universidad de Cuenca, Ecuador

■ **09:10 - 09:15 / Visibilidad y networking**

Presentación de Grupo: Comunicaciones, Ciberseguridad, Telemática y Tecnologías Inclusivas

**Dr. Luis Tello (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **09:15 - 09:55 / Conferencia Magistral**

Tema: “Resultados de la Implementación de una Plataforma Multi-empresa, Multi-protocolo y Multi-usuario para redes IoT.”

**Dr. Jairo Sacoto Cabrera**

Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

■ **10:00 - 10:20 / Divulgación tecnológica**

Tema: “Programa Clic, tecnología en los diferentes verticales de negocio”

**Mg. Edwin Marcelo Llauca Gualpa**

La99Radio, Ecuador

■ **10:20 - 10:25 / Visibilidad y networking**

Presentación de Grupo: ModSim, Investigaciones en Modelamiento y Simulación

**Dra. Lorena Molina (Líder)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **10:25 - 10:45 / Presentación Oral**

Tema: “Robot Autónomo GPS con Redes Neuronales Difusas y reconocimiento de lenguaje de señas (ASL)”

**José Andrés Zúñiga Cazorla**

Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

■ **10:45 - 11:05 / Presentación Oral**

Tema: “Low Earth Orbit Satellite-based Vertical Handover for Handling Massive IoT Communications”

**Luis Tello Oquendo**

North Carolina State University, Estados Unidos

■ **11:05 - 11:10 / Visibilidad y networking**

Presentación de Semillero: Aprendizaje Inmersivo y servicios TI

**MSc. Pamela Buñay (Coordinadora)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:10 - 11:15 / Visibilidad y networking**

Presentación de Semillero: Ciencia de los datos e inteligencia artificial

**Dra. Estela Narváez (Coordinadora)**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **11:25 - 11:45 / Presentación Oral**

Tema: “Resource allocation modeling for enabling network slicing and emerging applications in 5G”

**Daniel Haro Mendoza**

Universidad Nacional de La Plata, Argentina

■ **11:45 - 12:05 / Presentación Oral**

Tema: “Teleoperación de un brazo robótico mediante realidad virtual para infantes con hemiplejía izquierda”

**Byron Andrés Mariño Guerrón**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

■ **12:05 - 12:25 / Presentación Oral**

Tema: “Recopilación y adaptación de leyendas de la región andina y creación de una aplicación móvil interactiva para niños”

**Andrea Fernanda Hidrobo Nina**

Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador



# SEGUNDO DÍA: 7 DE FEBRERO DE 2024

## ENCUENTROS PRESENCIALES



■ **08:00 - 09:55 / Desayuno - Taller presencial**

**Tema:** "4to encuentro academia, empresa y comunidad de la carrera de Ingeniería Civil"

**Lugar:** Auditorio de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Chimborazo

**Organizado por:** Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Chimborazo

**Público:** Personal académico de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Chimborazo

■ **16:00 - 17:30 / Evento Presencial**

**Evento:** "Reconocimiento a la actividad de investigación del personal académico de la Facultad de Ingeniería"

**Lugar:** Auditorio de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Chimborazo

**Organizado por:** Coordinación de Investigación y Desarrollo

**Público:** Personal académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Chimborazo

**TERCER DÍA: 8 DE FEBRERO DE 2024**  
**CONFERENCIAS EN TELECOMUNICACIONES**  
**Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



■ **08:30 - 09:10 / Conferencia Magistral**

Tema: “Mecanismos de acceso en 6G para servicios heterogéneos”

**Dr. Israel Leyva Mayorga**

Aalborg University, Dinamarca

# TERCER DÍA: 8 DE FEBRERO DE 2024

## CONFERENCIAS EN AGROINDUSTRIA



■ **08:30 - 08:50 / Redes y Asociaciones**

Tema: “Alcances de la ALEPRyCS”

**Dra. Rosa Isabel Higuera Piedrahita**

Universidad Nacional Autónoma de México, México

■ **08:50 - 09:10/ Redes y Asociaciones**

Tema: “Ciencia y transferencia en la International Goat Association: Modelo de red internacional para trabajar por el desarrollo y la igualdad con el ganado caprino como nexo”

**Dra. Noemí Castro Navarro**

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España.  
International Goat Association, Estados Unidos

# CONFERENCIAS DE CLAUSURA

JUEVES  
08 DE FEBRERO 2024

**09H20 - 09H40**

**Dr. Jorge Delgado**  
**"INNOVASOFT | APLICACIONES CON REALIDAD AUMENTADA -  
TURISMO INTELIGENTE"**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, ECUADOR

**09H40 - 10H00**

**Dra. Sonia Rodas**  
**"EVOLUCIÓN DE LA FERIA DE EMPRENDIMIENTO DE AGROINDUSTRIA  
E IMPACTO EN EL DESARROLLO ESTUDIANTIL Y PROFESIONAL"**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, ECUADOR

**10H00 - 10H40**

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Dra. Silvia González Pérez**  
**"ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA VIDA UNIVERSITARIA"**  
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, ECUADOR

**10H40 - 11H00**

**Dr. Luis Alberto Tuaza**  
**"EL USO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN EL FORTALECIMIENTO  
Y EN LA VISIBILIZACIÓN DE LA IDENTIDAD INDIGENA"**  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y POSGRADO, UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CHIMBORAZO, ECUADOR



JUEVES  
08 DE FEBRERO 2024

**11H00**

Dr. Fidel Vallejo  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO**

**LOS APORTES CIENTÍFICOS DEL III CONGRESO ANDINO DE INGENIERÍA,  
CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Dra. Davinia Sánchez  
**PRESIDENTA DEL COMITÉ ORGANIZADOR**

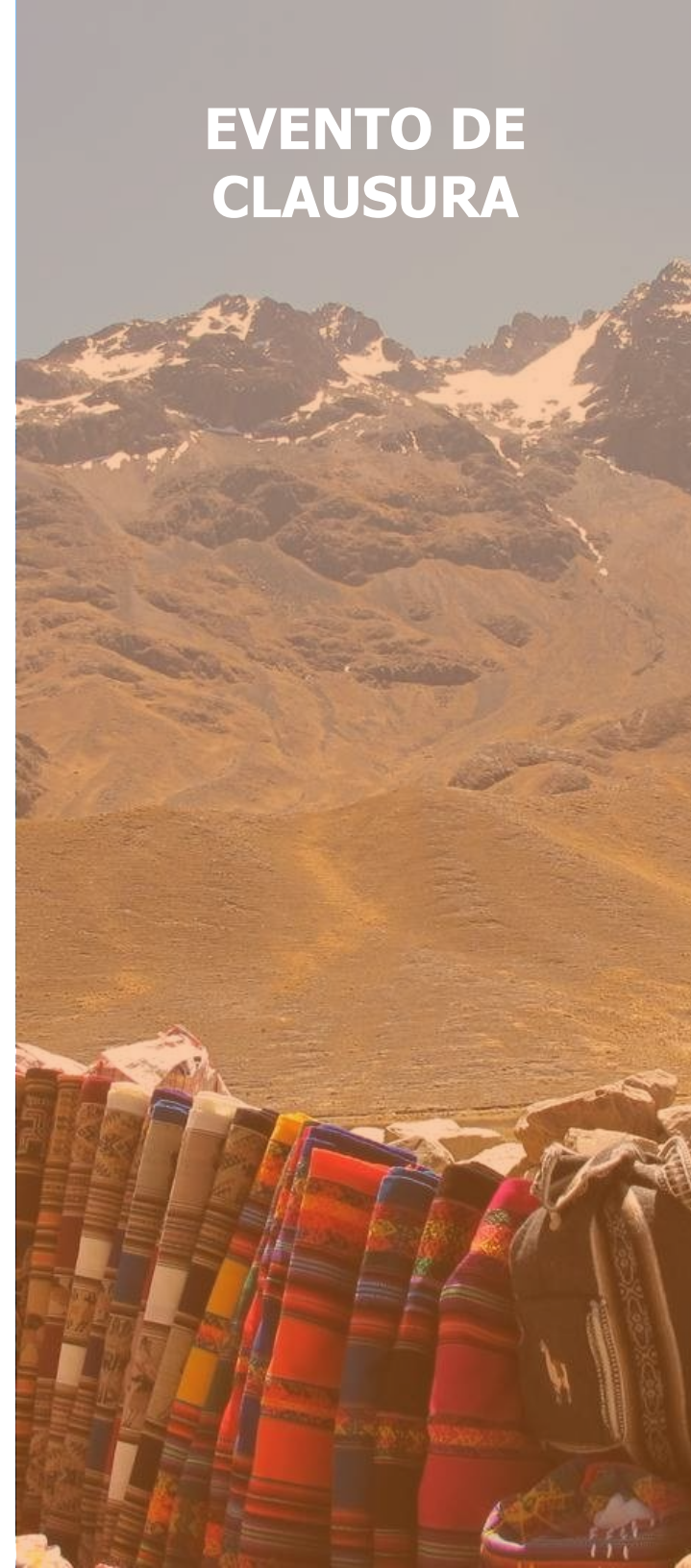
**RESUMEN DEL III CONGRESO ANDINO DE INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Dr. Patricio Villacrés  
**AGRADECIMIENTO**  
**DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
DE LA UNACH**

**CIERRE DEL EVENTO**



**EVENTO DE  
CLAUSURA**







**GRACIAS POR SER PARTE DE IIICAICTI**



**ORGANIZADO POR**



FACULTAD DE  
Ingeniería

 <http://caicti.unach.edu.ec/>

  IngenieríaUnach

 #Caicti

 [caicti@unach.edu.ec](mailto:caicti@unach.edu.ec)