



**PROGRAMACIÓN**  
**Simposio de Ciencias de la Ingeniería**

DÍA	HORA	MODALIDAD	EXPOSITOR(ES)	TITULO
28/01/2026	13:00	Conferencia Magistral	LUIS CHUQUIMARCA JIMENEZ	IA transformando la ingeniería
28/01/2026	13:30	Conferencia Magistral	FERNANDO PULLUPAXI MASABANDA	Nuevas regulaciones para impulso de las ERNC en el Ecuador
28/01/2026	14:00	Ponencia	JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, MARIA MAGDALENA TOALA ZAMBRANO, EDISON JOSEMY QUIMIS NIETO, EDGARLIS DEL JESUS GUEVARA ACOSTA	Análisis del uso de un sistema de Inteligencia Artificial para la eficiencia energética en infraestructuras de redes telemáticas universitarias
28/01/2026	14:10	Ponencia	VINICIO GEOVANNY PORTILLA CUASES, ALAN DANIEL CUENCA SÁNCHEZ	Diseño de un sistema de solar carports para generación fotovoltaica y eficiencia energética en entornos urbanos
28/01/2026	14:20	Ponencia	GILSON VLADIMIR MOPOSITA CHATO, KELVIN FABRICIO MAIGUA CHICAIZA, PAOLA MARIELA PROANO MOLINA	Análisis inferencial del consumo eléctrico en Ecuador: desbalance estructural hacia el sector residencial en el segundo semestre de 2025
28/01/2026	14:30	Ponencia	GONZALO PAÚL RODRÍGUEZ GALARZA, ALFONSO JAVIER GUNSHA MORALES, NAHOMY CAROLINA NIETO ESCOBAR	Sistema educativo interactivo de bajo consumo para el fortalecimiento de la autonomía en educación inclusiva
28/01/2026	14:40	Ponencia	ALFONSO JAVIER GUNSHA MORALES, JONATHAN DAVID COVEÑA ROSADO, JUAN CARLOS PISCO VANEGAS	Evaluación de un inversor híbrido para la optimización energética de aireadores en procesos acuícolas universitarios



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

28/01/2026	14:50	Ponencia	ANDERSON FABIAN QUISHPE SALCEDO, DANNER ANDERSON FIGUEROA GUERRA, CRISTIAN LAVERDE ALBARRACÍN	<b>Análisis de la factibilidad técnica y económica para el cambio del alumbrado público convencional por tecnología LED.</b>
28/01/2026	15:00	Ponencia	DANNER ANDERSON FIGUEROA GUERRA, ÁNGEL ANDRÉS SILVA VERDEZOTO, JUAN CARLOS PISCO VANEGAS	<b>Análisis de la viabilidad técnica-económica del uso de baterías de arena para el autoabastecimiento energético residencial.</b>
28/01/2026	15:10	Ponencia	MINDIOLA PLUA CHARLIE ELIAN, SAMANTHA MARLENE PUENTE BOSQUEZ, DANNER ANDERSON FIGUEROA GUERRA	<b>Análisis integral de la factibilidad técnica, económica y socioambiental de un sistema de generación distribuida basado en energías renovables.</b>
28/01/2026	15:20	Ponencia	JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, ANTHONY ERNESTO VENTURA VELEZ, AXEL ADRIÁN FRANCO RODRÍGUEZ	<b>Prototipo de gafas asistenciales para detectar obstáculos en interiores dirigidos a personas con discapacidad visual leve o moderada.</b>
28/01/2026	15:30	Ponencia	MATEO RENATO HERRERA LESCOANO, ALISON MARCELA COBOS TACO, VACA RAMOS FREDDY SEBASTIÁN	<b>Eficiencia energética y ahorro en el hogar: Impacto de la desconexión activa de dispositivos.</b>
28/01/2026	15:40	Ponencia	BRITTANY CARLA PAREDES CHÁVEZ, RICARDO FABIAN AZOGUE CHIMBORAZO, PAOLA MARIELA PROANO MOLINA	<b>Aplicación de la Inteligencia Artificial en el Sector Energético: Análisis Experimental, Optimización y Validación Estadística</b>
28/01/2026	15:50	Ponencia	PABLO DAMIAN LOZADA MARCIAL, PAOLA MARIELA PROANO MOLINA, ALFONSO JAVIER GUNSHA MORALES	<b>Validación estadística del potencial para micro-generación distribuida en la región interandina: caso de estudio Ambato (2020–2025)</b>
28/01/2026	16:00	Ponencia	GABRIEL ALEJANDRO BONILLA QUISHPE, LENIN ALBERTO HURTADO TORRES, PAOLA MARIELA PROANO MOLINA	<b>Evaluación de la Calidad de la Energía Eléctrica en Sistemas de Distribución</b>



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

28/01/2026	16:10	Ponencia	MAYRA ALEXANDRA VISCAÍNO CUZCO, RUTH LORENA PÉREZ MALDONADO, SERGIO RAÚL VILLACRÉS PARRA	Pronóstico de precipitaciones en la provincia de Tungurahua mediante el modelo Transformer
28/01/2026	16:20	Ponencia	OLGER DAVID CUNDULLI VARGAS	Análisis estadístico y predictivo del impacto de la distorsión armónica total (THD) en la eficiencia de transformadores de distribución
28/01/2026	16:30	Ponencia	FERNANDO WLADIMIR ORTEGA LOZA, DIEGO PEÑA, JORGE PATRICIO MURILLO OVIEDO	Análisis correlacional de la demanda de energía eléctrica en la región Costa ecuatoriana mediante microvariables y Big Data
28/01/2026	16:40	Ponencia	ALAN DANIEL CUENCA SÁNCHEZ	Análisis técnico de tecnologías solar, eólica y biomasa para la diversificación energética en América Latina
28/01/2026	16:50	Ponencia	MILTON GEOVANNY CUENCA CABRERA, EVELYN JULIANA MACAY RETO, SILVIA VIRGINIA TAIPE QUILLIGANA	Evaluación del potencial de tecnologías IoT en la confiabilidad y eficiencia del alimentador San José Sur - subestación Quevedo Sur
28/01/2026	17:00	Ponencia	SILVIA VIRGINIA TAIPE QUILLIGANA, VERA PLUAS MARLON ZAHID, MILTON GEOVANNY CUENCA CABRERA	Auditoría energética y estrategias de optimización del consumo eléctrico en el Cuerpo de Bomberos del cantón El Empalme
28/01/2026	17:10	Ponencia	POMAQUERO MOSQUERA MATTEW ANDRES, PAOLA MARIELA PROANO MOLINA, ALFONSO JAVIER GUNSHA MORALES	Monitoreo y optimización matricial del consumo eléctrico en transformadores de distribución del campus universitario
28/01/2026	17:20	Ponencia	MIGUEL ÁNGEL OROZCO CAMPAZ, ALFONSO JAVIER GUNSHA MORALES, JUAN CARLOS PISCO VANEGAS	Estimación de indicadores de distorsión armónica en el PCC de una granja eólica bajo criterio IEC 61000.



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

28/01/2026	17:30	Ponencia	SANTIAGO FABRICIO TORRES VACACELA, JORGE PATRICIO MURILLO OVIEDO, DIEGO PEÑA	Propuesta técnica para expandir la generación eléctrica incorporando energías renovables en la infraestructura eléctrica de la región Costa ecuatoriana nacional.
28/01/2026	17:40	Ponencia	LUIS GUSTAVO AVILES ROSADO, SILVIA VIRGINIA TAIBE QUILLIGANA, MILTON GEOVANNY CUENCA CABRERA	Evaluación de la seguridad de las instalaciones eléctricas residenciales en sectores urbano-marginales de influencia de la UTEQ
28/01/2026	17:50	Ponencia	JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, VALESKA CAROLINA PICO DELGADO, SAIRD ALEXANDER DELGADO JAIME, JAHIR EMMANUEL HOLGUIN CASTILLO	Sistema telemático de alumbrado inteligente IoT bajo estándares de gestión energética ISO 50001
28/01/2026	18:00	Ponencia	JOSÉ ANTONIO CASTILLO CHAUCA, DERRICK IVAN MONTERO CRUZ, NOE FABIAN VILLACIS CASTILLO	Evaluación de un sistema inteligente de iluminación con IoT y control predictivo para la optimización del consumo energético en espacios
29/01/2026	07:30	Conferencia Magistral	CATALINA RUS CASAS	Experiencia en la incorporación de sistemas de autoconsumo fotovoltaicos en pequeñas empresas de Andalucía
29/01/2026	08:00	Conferencia Magistral	JAVIER MAURICIO NARANJO VASCO	Retos del Cambio climático y descarbonización en un contexto Latinoamericano: Caso Colombia.
29/01/2026	08:30	Conferencia Magistral	BENITO MENDOZA TRUJILLO	Hidrogeología de Ecuador, caso de estudio en la cuenca del río Chambo
29/01/2026	09:00	Conferencia Magistral	GIPSY PEÑA RAMÍREZ	Materiales compuestos eco-amigables aplicados en remediación acuosa
29/01/2026	09:30	Ponencia	NELSON LUIS MECÍAS HERRERA, SEBASTIA PUIG BROCH, MARÍA MOLINOS SENANTE	Estudio de viabilidad económica y técnica de membranas PES/rGO y PSU-GO en plantas piloto de tratamiento de agua.
29/01/2026	09:40	Ponencia	JORGE ZAVATTI, SUSANA ISABEL GARCÍA	El análisis actuarial de riesgo sobre datos de monitoreo como herramienta para la mitigación de impactos ambientales en salud pública.



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	09:50	Ponencia	MARÍA BELÉN PLÚAS BRAVO, ANGELITA LEONOR BOSQUEZ MESTANZA, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY	Contaminación acústica en la zona céntrica del cantón Pichincha
29/01/2026	10:00	Ponencia	MAGALY ESPERANZA ORTIZ PALOMINO	Economía circular en Sudamérica. Una revisión sistemática de evidencias en Scielo y Redalyc, 2018-2020
29/01/2026	10:10	Ponencia	KEVIN FERNANDO LOOR LUCERO, YARELYS FERRER SÁNCHEZ, ALEXIS HERMINIO PLASENCIA VÁZQUEZ	Influencia de las categorías de manejo de áreas protegidas de Ecuador continental sobre la favorabilidad ambiental para aves rapaces nocturnas
29/01/2026	10:20	Ponencia	ROSSANA LOURDES CANALES BRIONES	Variación histórica de la distribución potencial del caracol africano ( <i>Lissachatina fulica</i> ) en Ecuador y aspectos ecológicos para su control.
29/01/2026	10:30	Ponencia	DOLMAN JOSUÉ GUZMAN ALMENDARIZ, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY	Riesgo toxicológico por cadmio en granos de maíz ( <i>Zea mays L.</i> ) comercializados en el cantón Buena Fe, Ecuador
29/01/2026	10:40	Ponencia	DAMARIS ZULEMA CEVALLOS HERRERA, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY, ANGELITA LEONOR BOSQUEZ MESTANZA	Impacto ambiental asociado a niveles de cadmio en granos de maíz ( <i>Zea mays L.</i> ) procedentes del cantón Valencia, Ecuador.
29/01/2026	10:50	Ponencia	MARÍA GABRIELA ESPINOZA BRAVO, ROBERTO FERNANDO CABEZAS CABEZAS, MIRELLA AZUCENA CORREA PERALTA	Formación en sistemas de información geográfica para el desarrollo sostenible local mediante una experiencia de vinculación universitaria
29/01/2026	11:00	Ponencia	ANDREA NARCISA FIGUEROA MERO, JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, DANNY MIGUEL PALLO SANCÁN	Desarrollo de un invernadero automatizado y sostenible para aumentar la resiliencia agrícola en zonas rurales de clima extremos.
29/01/2026	11:10	Ponencia	JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, MARIA MAGDALENA TOALA ZAMBRANO, CHRISTOPHER MATEUS PEÑAFIEL MALÁN, YILBER ARMINDO PINCAY CHILAN	Evaluación del desempeño de un sistema inteligente de monitoreo ambiental y energético en un entorno rural simulado



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	11:20	Ponencia	EDISON RAMIRO VÁSQUEZ	<i>AgroBacillus</i> : Lixiviado de raquis de banano para el manejo groecológico de <i>Ralstonia solanacearum</i>
29/01/2026	11:30	Ponencia	DAYSÍ LORENA CAIZA LOPEZ, KATHERINE ELIZABETH TENE VARGAS, KATHERINE FERNANDA VALLE MEJIA	Conciencia ambiental y economía circular en estudiantes de Ingeniería Ambiental: un estudio desde la perspectiva amazónica
29/01/2026	11:40	Ponencia	JEFFERY JESÚS ESCOBAR YÉPEZ, OSCAR OSWALDO PRIETO BENAVIDES	Potencial de enmiendas orgánicas para restaurar suelos contaminados por agricultura intensiva, cantón Mocache
29/01/2026	11:50	Ponencia	ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY, NATHALY NARCISA RIASCO DELGADO, MARIELA DÍAZ PONCE, CARLA MARIA SABANDO CEDEÑO	Contaminación por cadmio en almendras de cacao ( <i>Theobroma cacao L.</i> ) procedentes del cantón Quinindé, Ecuador.
29/01/2026	12:00	Ponencia	NELSON LUIS MECÍAS HERRERA, HECTOR MONCLÚS SALES, SEBASTIA PUIG BROCH	Eliminación mejorada de materia orgánica natural (NOM) mediante membranas de óxido de grafeno-polisulfona y <i>Pseudomonas alloputida</i> .
29/01/2026	12:10	Ponencia	JOEL CRUZ MACHACUAY	Análisis de eficiencia operativa y validación institucional del transporte de agua por cisternas para atención de emergencias en Lima Metropolitana
29/01/2026	12:20	Ponencia	EVELYN EMPERATRIZ VERA BALLADARES, MARIA JOSE MARIN JARRIN	Comunicar la ciencia del plástico invisible: de los datos a la acción en Galápagos.
29/01/2026	12:30	Ponencia	MARIA DEL CIELO MACIAS CUSME, FERNANDO ABASOLO PACHECO	Bacterias autóctonas como agentes removedores de plomo en suelos contaminados por actividad bananera.



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	12:40	Ponencia	NELLY ESTHER FLORES TAPIA	Fitorremediación con <i>Eichhornia crassipes</i> acoplada a oxidación Fenton para la reducción de DQO en efluentes de PTAR
29/01/2026	12:50	Ponencia	NICOMEDES LEONIDAS ORDÓÑEZ ZÚÑIGA	Propuesta de economía circular para el manejo sostenible de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Esmeraldas – Ecuador
29/01/2026	13:00	Ponencia	BRYAN PATRICIO CALLE CEDEÑO, YARELYS FERRER SÁNCHEZ, ALEXIS HERMINIO PLASENCIA VÁZQUEZ	Influencia del cambio climático en los patrones de distribución del águila arpía ( <i>Harpia harpyja</i> ) en Ecuador continental
29/01/2026	13:10	Ponencia	FRANCO NICOLÁS VELIZ, JUAN IGNACIO LUNA, AILIN SOL ORTONE LOIS	Estudio del derretimiento de glaciares escondidos utilizando imágenes satelitales
29/01/2026	13:20	Ponencia	KARLA BELÉN AGUIRRE QUIÑÓNEZ, MARIELA DÍAZ PONCE	Influencia del diseño biofílico sobre la percepción socioecológica en estudiantes, cantón Quevedo
29/01/2026	13:30	Ponencia	KATTY JULIANA AYALA PASTUÑA, DOLMAN JOSUÉ GUZMAN ALMENDARIZ	Evaluación del arbolado urbano y su relación con el confort térmico en ciudad de Quevedo, Los Ríos, Ecuador.
29/01/2026	13:40	Ponencia	NORMA MARIA GUERRERO CHUEZ, ANTHONY JAIR VERA ANDRADE, CECILIA CAROLINA TAY HING CAJAS, MARIELA DÍAZ PONCE	Calidad del agua potable en sistemas rurales de abastecimiento, provincia Los Ríos, Ecuador
29/01/2026	13:50	Ponencia	MARIA JOSE MARIN JARRIN, EVELYN EMPERATRIZ VERA BALLADARES	Estresores de la zona marina-costera del Ecuador
29/01/2026	14:00	Ponencia	KATHERINE DOMENICA MALAVE QUILA, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY	Biodigestores como recurso didáctico para fomentar el aprendizaje de la gestión ambiental de residuos en la Unidad Educativa San Carlos



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	14:10	Ponencia	MARILYN MAYLIN MACAS COBEÑA, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY	<b>Impacto ambiental por plomo en granos de soja (<i>Glycine max L.</i>) comercializados en el cantón Quevedo, Ecuador.</b>
29/01/2026	14:20	Ponencia	CECILIA CAROLINA TAY HING CAJAS, JULIO ROBERTO MENDOZA CELA, JUAN PABLO URDANIGO ZAMBRANO	<b>Impacto del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>) en la calidad del suelo del cantón Ventanas, provincia Los Ríos, Ecuador</b>
29/01/2026	14:30	Ponencia	PAULA MISHELL CORELLA ROMERO, JULIO CÉSAR PAZMIÑO RODRÍGUEZ	<b>Calidad del agua y su relación con las actividades antropogénicas en un tramo del río el Congo, parroquia La Guayas.</b>
29/01/2026	14:40	Ponencia	GIANCARLO BRAVO COELLO	<b>Diseño de Alcantarillado Pluvial en Puerto Villamil, Galápagos: Aplicación de Soluciones Convencionales y de Drenaje Urbano Sostenible.</b>
29/01/2026	14:50	Ponencia	JOAQUIN ARAUZ LEGNAZZI, SILVINA VANESSA ZITO	<b>Valorización sostenible de palas eólicas: desempeño de sus residuos en mezclas cementicias</b>
29/01/2026	15:00	Ponencia	JOHNATAN ISRAEL CORRALES BONILLA, ALEX DARWIN PAREDES ANCHATIPÁN, WILLIAM PAUL PAZUÑA NARANJO	<b>Generación y validación cuantitativa de datos agroclimáticos sintéticos mediante Autoencoders Variacionales en La Maná, Ecuador</b>
29/01/2026	15:10	Ponencia	WENDY WALESKA CASTILLO VALENCIA, FABIÁN GEOVANNY CUZME RODRÍGUEZ, LUIS EDILBERTO SUÁREZ ZAMBRANO	<b>Prototipo de transferencia de datos capturados por microscopía para el análisis de microplásticos y visualización en plataformas digitales.</b>
29/01/2026	15:20	Ponencia	MICHAEL ISRAEL NEGRETE RAMÍREZ, FABIÁN GEOVANNY CUZME RODRÍGUEZ, JAIME ROBERTO MICHILENA CALDERÓN	<b>Sistema IoT para el monitoreo de NO2 y O3 mediante redes neuronales en la ciudad de Ibarra</b>



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	15:30	Ponencia	ROSA JAMILET GILER LUCIO, ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY	Riesgo ambiental asociado a la radiación electromagnética no ionizante emitida por torres de telecomunicaciones, parroquia Santa María, El Carmen, Ecuador
29/01/2026	15:40	Ponencia	CHRISTIAN XAVIER ORTEGA MACHADO	Prácticas actuales y estrategias de sostenibilidad del sistema de gestión ambiental en la industria textil
29/01/2026	15:50	Ponencia	ABIGAIL GARCIA VALERIO	Evaluación de la sostenibilidad operacional de residuos sólidos urbanos en la Megalópolis Mexicana mediante técnicas de clustering y SIG
29/01/2026	16:00	Ponencia	DENICE MISHEL ROMERO CACHIPUENDO, FERNANDO ABASOLO PACHECO, MARYELI BEATRIZ VELASQUEZ MORA	Evaluación experimental del potencial de bacterias nativas en la biorremediación de suelos contaminados por compuestos orgánicos
29/01/2026	16:10	Conferencia Magistral	CRISTIAN ARTURO ARIAS ULLOA	Gestión del riesgo y mejora continua en ordenamiento territorial
29/01/2026	16:40	Ponencia	AMBAR AMPARO BASANTES QUISHPE	Bosque escuela Olón Yaku
29/01/2026	16:50	Ponencia	JAVIER AUGUSTO VERA SOLANO	Articulación del POT y el PDM: retos de la planificación territorial en Colombia
29/01/2026	17:00	Ponencia	FERNANDO SEBASTIÁN BEDOYA BARROS	Evaluación a la política pública para control del crecimiento urbano en las ciudades del Ecuador
29/01/2026	17:10	Ponencia	ANITA LUCÍA PAREDES ÁVILA, ANALIA NORA BRARDA, WALTER DAVID COBEÑA LOOR	“El lenguaje constructivo de la arquitectura histórica de Portoviejo (1895–1947)”



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	17:20	Ponencia	JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY, MARIA MAGDALENA TOALA ZAMBRANO, FRANKLIN JHIMMY TOALA ARIAS	Aplicación de telecomunicaciones inteligentes en el diseño arquitectónico sostenible para la optimización energética
29/01/2026	17:30	Ponencia	MARIA MAGDALENA TOALA ZAMBRANO, EUGENIA LYLI MOREIRA MACÍAS, WALTER DAVID COBEÑA LOOR, JOSÉ EFRAÍN ÁLAVA CRUZATTY	Tecnología aplicada al desarrollo y optimización del espacio arquitectónico
29/01/2026	17:40	Ponencia	EUGENIA LYLI MOREIRA MACÍAS	Ciudades inteligentes mediante ISO 37122: percepción ciudadana en Portoviejo, Ecuador
29/01/2026	17:50	Ponencia	SHAYRITA DAYANA MARMOL ACOSTA	Diseño de iluminación residencial: confort visual, eficiencia energética y calidad espacial en la vivienda contemporánea.
29/01/2026	18:00	Ponencia	JUAN CARLOS MERA CEDEÑO, DAVID ERNESTO MOREIRA MOREIRA	Gentrificación en ciudades costeras: Análisis de la transformación urbana en la ciudad de Manta. (1978-2019).
29/01/2026	18:10	Ponencia	JEANPIERRRE VINUEZA FON FAY, LENIN ARIEL TIPAN ORTEGA	REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS MEDIANTE EL DISEÑO DE REDES CONECTIVAS EN EL SECTOR DE GUAYACANES IV ETAPA
29/01/2026	18:20	Ponencia	MANUEL ALEJANDRO BARCIA MOREIRA	Las Líneas de Fomento como recurso para la construcción y restauración de bienes inmuebles patrimoniales.
30/01/2026	07:30	Conferencia Magistral	JOSELYNE SOLÓRZANO CHAUCA	La ingeniería humanitaria en proyectos universitarios
30/01/2026	08:00	Conferencia Magistral	WALTER DAVID COBEÑA LOOR	Caña guadúa como envolvente arquitectónica: desempeño higrotérmico en viviendas urbanas sostenibles Manabí, Ecuador



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	08:30	Ponencia	DAVID ERNESTO MOREIRA MOREIRA, JUAN CARLOS MERA CEDEÑO	“Procesos constructivos ancestrales -caso Guadua Angustifolia Kunth – Manabí”
30/01/2026	08:40	Ponencia	XAVIER EMMANUEL MÁRMOL ACOSTA, SHAYRITA DAYANA MARMOL ACOSTA, ANDRES FERNANDO AGUILAR GAIBOR, HENRY DANIEL COELLO HERMIDAS	Análisis comparativo entre un hormigón tradicional y un hormigón compuesto con residuos de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y vidrio reciclado
30/01/2026	08:50	Ponencia	JAIME ANDRÉS CEVALLOS CALLE, GEMA MARÍA MENÉNDEZ NAVARRO, DANNY EMIR ALCÍVAR VÉLEZ	Sostenibilidad en infraestructuras arquitectónicas durante el proceso constructivo. Edificio de Medicina de la USGP.
30/01/2026	09:00	Ponencia	ANDREA CRISTINA GOYES BALLADARES, ANDERSON GUALBERTO GARCÍA VAICILLA, ROBERTO CARLOS MOYA JIMÉNEZ	Accesibilidad peatonal y entorno construido en ciudades intermedias andinas: evaluación del centro urbano de Ambato (Ecuador)
30/01/2026	09:10	Ponencia	SARA SOLANGE PEÑAFIEL DIAZ	“Métodos estadísticos e interpolación espacial para curvas de intensidad-duración-frecuencia (IDF) en ingeniería civil”
30/01/2026	09:20	Ponencia	DENIS STIVEN SANCHEZ GUANOTASIG, MAYRA ALEXANDRA VISCAÍNO CUZCO	Modelado predictivo de la resistencia a la compresión del hormigón simple de resistencias normales mediante Redes Neuronales Feed-Forward
30/01/2026	09:30	Ponencia	JOSÉ LUIS SÁNCHEZ PAZMIÑO	Análisis comparativo del método BIM frente a los métodos tradicionales de gestión en construcción y al dibujo en arquitectura
30/01/2026	09:40	Ponencia	GLENN WALTER VINUEZA MENDOZA, JEANPIERRRE VINUEZA FON FAY, WALTER DAVID COBEÑA LOOR	Estudio y análisis de la situación actual de los mercados de la ciudad de Quevedo



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	10:00	Ponencia	EDGAR GABRIEL VALENCIA RODRIGUEZ, ANTHONY SEBASTIAN OLIVO VIDAL, LAURA GABRIELA HERRERA CAMACHO	Análisis y diseño estructural de una cercha metálica de 30 m de luz utilizando perfiles tubulares cuadrados.
30/01/2026	10:10	Ponencia	ANDREA CRISTINA GOYES BALLADARES, ROBERTO CARLOS MOYA JIMÉNEZ, LOURDES GABRIELA PEÑAFIEL VALLA	Particularidades del entorno construido y la caminabilidad en ciudades latinoamericanas: una lectura crítica desde contextos intermedios
30/01/2026	10:30	Conferencia Magistral	DAVID SEBASTIAN PUMA BENAVIDES	Análisis sistemático con base en las limitaciones de sistemas de refrigeración en motores eléctricos: caso de estudio MG1 Toyota
30/01/2026	11:00	Conferencia Magistral	JOSÉ OMAR CABRERA ESCOBAR	Simulación CFD de una microturbina eólica de eje horizontal utilizando datos meteorológicos de un ambiente educativo
30/01/2026	11:30	Conferencia Magistral	JUAN FRANCISCO NICOLALDE GONZÁLEZ	Simulación computacional de mejoramiento de materiales de cambio de fase de base biológica por nanopartículas y aplicaciones de encapsulamiento
30/01/2026	12:00	Ponencia	MIGUEL ANGEL ANZULES PALMA, JORGE ACOSTA, JORDAN FABRICIO GAROFALO MOREIRA	Diseño de una turbina eólica de pequeña escala para optimizar la eficiencia energética en una vivienda unifamiliar de guayaquil.
30/01/2026	12:10	Ponencia	BYRON STEVEN NASIMBA LLUGSHA, VÍCTOR PATRICIO PACHACAMA NASIMBA	Evaluación del comportamiento transitorio en vehículos M1 mediante Dinámica de Fluidos Computacional
30/01/2026	12:20	Ponencia	KEVIN ALEJANDRO CHACHA CHACHA, HÉCTOR CALVOPÍÑA	Simulación CFD de un separador ciclónico: influencia del diámetro del cuerpo en la eficiencia de separación usando modelo k- SST.
30/01/2026	12:30	Ponencia	VÍCTOR PATRICIO PACHACAMA NASIMBA, BYRON STEVEN NASIMBA LLUGSHA, JOEL ENRIQUE LLIGUAY CALDERON, VÍCTOR FABRICIO MORENO RIQUERO	Optimización topológica en el diseño de componentes mecánicos para manufactura aditiva: Tendencias globales y estructura del conocimiento



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	12:40	Ponencia	ANDY SANTIAGO GUANOTASIG ARÉVALO, ALAN DANIEL CUENCA SÁNCHEZ	Construcción de un equipo de electrospinning con sistema de control embebido de bajo costo para campo cercano y lejano
30/01/2026	12:50	Ponencia	JORGE VINICIO LUCIO ORTIZ, ALAN DANIEL CUENCA SÁNCHEZ	Briquetadora didáctica para la valoración energética de biomasa residual de maíz y cacao en zonas rurales sostenibles
30/01/2026	13:00	Ponencia	WILMER FABRICIO ALMEIDA MURILLO, CÉSAR ENRIQUE CHICAIZA PÉREZ	Detección de patrones de tiempo y espacio en el servicio integrado de seguridad ECU 911: Caso de estudio Quevedo
30/01/2026	13:10	Ponencia	RODGER BENJAMIN SALAZAR LOOR, JORDAN FABRICIO GAROFALO MOREIRA, MIGUEL ANGEL ANZULES PALMA, MARIASOL BELÉN CULCAY VÉLIZ	Dimensionamiento y especificación técnica de un sistema automatizado de alimentación porcina por transporte neumático
30/01/2026	13:20	Ponencia	MUÑOZ VALVERDE PABLO RAFAEL	EVALUACIÓN CON ANN DEL PROCESO DE DESGASTE ABRASIVO DE PLACAS DE UN COMPUESTO DE LÁTEX CON PARTÍCULAS DE CAUCHO RECICLADO.
30/01/2026	13:30	Ponencia	JOSE VICENTE CAMACHO ZAMBRANO, RODGER BENJAMIN SALAZAR LOOR, MAYERLIN ARIANA ZAMORA VERA	Diseño de una máquina vibratoria de acabado superficial para piezas metálicas utilizando partículas abrasivas.
30/01/2026	13:40	Ponencia	GUSTAVO VINICIO MONGE GARCÍA	Diseño y simulación de prótesis económicas de manos y pies: revisión sistemática de la literatura
30/01/2026	13:50	Ponencia	MAYERLIN ARIANA ZAMORA VERA, CRISTIAN PAÚL TOPA CHUQUITARCO, JOSE VICENTE CAMACHO ZAMBRANO	Evaluación de sistemas de energía renovable en el sector residencial: caso de estudio Manta, Ecuador.



# CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	14:00	Ponencia	VICTOR HUGO AVILÉS OCHOA	<b>Diseño + Manufactura + Seguridad: una ruta práctica para modernizar la educación en ingeniería.</b>
30/01/2026	14:10	Ponencia	JOSÉ ROLANDO MARÍN LÓPEZ, ROBERTO CARLOS HERNÁNDEZ VERA, IGNACIO SEBASTIÁN CHINCHIN MARTÍNEZ	<b>Inmersión de la cubierta e inicio de zozobra de embarcaciones pequeñas en olas rompientes</b>
30/01/2026	14:20	Ponencia	HÉCTOR CALVOPÍÑA	<b>Optimización de turbinas hidráulicas mediante algoritmos metaheurísticos y CFD</b>
30/01/2026	14:30	Ponencia	ROBERTO CARLOS MOYA JIMÉNEZ, EMILY SEGURA, ANDREA CRISTINA GOYES BALLADARES	<b>Integración del pensamiento biomimético en el proceso de diseño industrial: propuesta metodológica</b>
30/01/2026	14:40	Ponencia	GABRIEL ALEJANDRO ARELLANO ORTIZ, RODGER BENJAMIN SALAZAR LOOR	<b>Influencia del material de aporte en soldaduras GTAW de aceros inoxidable 304 y 316</b>
30/01/2026	14:50	Ponencia	QUINCHIMBLA PISUÑA FREDDY EDUARDO, VÍCTOR PATRICIO PACHACAMA NASIMBA	<b>Machine Learning para la Optimización del Consumo de Combustible: Estudio de Caso Hyundai Accent en el Ciclo de Conducción Urbano</b>
30/01/2026	15:00	Ponencia	ITER IVAN MIRANDA LOOR, JESÚS ALFREDO DAZA RAMOS, YARLEY ADRIAN MORAN PASATO	<b>Implementación de máquinas láser CNC en Induhorst para optimizar la productividad y calidad en los procesos de fabricación</b>
30/01/2026	15:10	Ponencia	VÍCTOR PATRICIO PACHACAMA NASIMBA, ANTHONY JOHAO HERRERA AYALA, LIMBER JOSEPH MEJÍA ARBOLEDA, KEVIN RAÚL ROSADO AZANZA	<b>Revisión del ciclo Diesel aplicado a motores de trabajo pesado en el transporte interprovincial ecuatoriano</b>
30/01/2026	15:20	Ponencia	VINICIO SEBASTIAN RIBADENEIRA RAMIREZ	<b>La generación de energía a través de los gasificadores para carbón</b>