



IV ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Viernes 22 de octubre

Área: Ingeniería, industria y construcción
Moderador: Daniela Batallas
Sala 1: <https://cedia.zoom.us/j/91147947240>
11h00 a 13h00



	Título	Autores	Área	Ponencia/póster
1	Evaluación de un biofiltro del hongo ostra (pleurotus ostreatus) en el tratamiento de las aguas residuales textiles contaminadas con colorante índigo	Fernández Mora Johoselyn Paola	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
2	Concentración de material particulado en Esmeraldas	Anthony Castro-Ponce ¹ , Jorge Velazco-Vargas ¹ , Cristóbal Baixauli-Pérez ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
3	El bus también existe. Estudio de las líneas de buses urbanos de Quito. Abandonos y Oportunidades.	Diego Vinicio Salgado* ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
4	De vuelta al Centro. Estudio geoespacial para la configuración de estrategias para la reactivación económica postpandemia de los locales comerciales en el centro Histórico de Quito	Diego Vinicio Salgado* ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
5	Pandemia y Ciudad. Espacio público y transformación urbana; el higienismo como una herramienta para la modificación	Diego Vinicio Salgado* ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
6	Análisis microscópico de clinker para optimizar el proceso de clinkerización en una fábrica cementera	Gabriela Flores ¹ , Santiago Carrera ¹ , Adrián Rodríguez ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
7	Manejo integral de los residuos orgánicos: Implementación de un biodigestor para la obtención de biofertilizante (biol) para su posterior aplicación en plantas.	Fátima Yugsan ¹ , Oscar Quinteros ¹ , Johanna Solorzano ¹	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia



Área: Ingeniería, industria y construcción
Moderador: María Francisca Fernández
Sala 2: <https://cedia.zoom.us/j/96286999826>
11h00 a 13h00



	Título	Autores	Área	Ponencia/póster
1	Diseño de explotación para materiales pétreos de la cantera "Isimanchi", ubicada en el cantón Chinchipe, provincia de Zamora Chinchipe.	Bucheli Encalada, Alberto Darío, Guanín Vásquez, Juan Carlos.	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
2	Simulación de un aislador sísmico enfocado a la vulnerabilidad de las torres de radio enlace	Néstor Salinas1*, Keyla Arboleda1, John Bonifaz1, Kenning Mena1.	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
3	Membrana nanoestructurada en base a Didymosphenia geminata para la adsorción eficiente de plomo desde una solución acuosa	Elias Reinoso Guerra1,2, Juliet Aristizabal1, Bárbara Arce1, Elsie Zurob1, Carolina Parra1*	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
4	AEGIS: Desarrollo de un respirador no descartable con filtro para producción por manufactura aditiva como elemento de protección personal frente al Covid-19	Juliana Ocampo1, Juan Fernando López1	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
5	Evaluación de los modelos conflicto de vida COVID y aprendizaje experiencial APEX en la enseñanza-aprendizaje de estructuras para edificaciones en Arquitectura	Marcial Calero A.1-2, Laura Calero A.1	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
6	Diseño generativo en el desarrollo de órtesis para perros	José Miguel Segnini Maizo1, Karen Dayana Imbago Arévalo1, Mary J. Vergara P.2	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia
7	AEGIS: Desarrollo de un respirador no descartable con filtro para producción por manufactura aditiva como elemento de protección para agentes de tránsito.	Cristhian Stiven Londoño Carvajal1, Juan Fernando López López1.	7. Ingeniería, industria y construcción	Ponencia



Área: Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y Servicios

Moderador: Dulce Rivero

Sala 4: <https://cedia.zoom.us/j/98410387377>

11h00 a 13h00



	Título	Autores	Área	Ponencia/póster
1	Enseñanza de la materia desarrollo basado en plataformas con la pila MEAN	Jaime Sayago-Heredia ¹ , Luis Rodriguez ¹ , Luigui Castillo ¹	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
2	Software para la caracterización de almendras de Theobroma cacao L. mediante técnicas estadísticas	Ariosto Eugenio Vicuña Pino ¹ , Orlando Ramiro Erazo Moreta ¹ , Jéssica Alexandra Ponce Ordóñez ²	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
3	Buenas prácticas con TIC en la enseñanza de la Investigación Educativa en la carrera de Educación Inicial en la Universidad Nacional de Educación	Liliana de la Caridad Molerio Rosa ¹	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
4	Videojuego como herramienta educativa basado en el contexto de la pandemia Covid-19 orientado a niños de 7 a 10 años aplicando metodología STEAM	Néstor Salinas ^{1*} , Angel Vera ¹ , Zully Zambrano ¹	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
5	Herramientas tecnológicas y su incidencia en el desempeño profesional docente en la Escuela Fiscal Nicolás Mestanza Y Álava" de la ciudad de Guayaquil, período 2020 – 2021.	Priscila Acosta ¹ , Marta Ibarra ¹ , Carlos Miranda ²	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
6	Proyecto Desarrollo de un Modelo para predecir la población estudiantil que está en riesgo de desertar de sus estudios: prototipo	Dulce Rivero ¹ , Laura Guerra ¹ , Stalin Arciniega ¹	6. Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Ponencia
7	Análisis del servicio y atención al cliente en los negocios ubicados en los parques Roberto Luís Cervantes y Luís Tello de la ciudad Esmeraldas.	Freddy Betancourt Aguilar Wiliam Guaira Ramos Ramón Angulo Cuellar	10. Servicios	Ponencia
8	Concientización turística y ambiental como factor de desarrollo sostenible en el Parque turístico Nueva Loja	Edwin LLugha ¹ , Esperanza Jiménez ¹ , Deisy Encarnación ¹ , Dennis Ortiz ¹ , 2.	10. Servicios	Ponencia
9	Mejora turística para la sostenibilidad de las playas Canoa del cantón de San Vicente, Ecuador 2021	Lilia Moncerrate Villacis Zambrano, Frank Ángel Lemoine Quintero	10. Servicios	Ponencia



Área: Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria
Moderador: Lennys Berutti
Sala 5: <https://bit.ly/zoom-inv21>
11h00 a 13h00



	Título	Autores	Área	Ponencia/póster
1	Evaluación de tratamientos físicos, químicos y biológicos para la ruptura de la latencia en semillas de "mortiño" (<i>Vaccinium floribundum</i> Kunth)	Esteban Messa, María Fernanda López1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
2	Crio conservación y viabilidad de la semilla de la especie <i>Polylepis incana</i> en el sector de Mojanda – Tabacundo	Diego Cajas1, María Fernanda López1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
3	Estimación de la huella de carbono en ganadería lechera mediante el software Cool Farm Tool (CFT) en la provincia de Carchi – Ecuador.	Melany Vásquez1, Jhenny Cayambe1, Marco Heredia-R2.	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
4	Compostando residuos de la agroindustria de palmito (<i>Bactris gasipaes</i>) para el cultivo de hongos comestibles en la selva Peruana	Ever Tarrillo1 , Ligia García 1 y Danilo E. Bustamante 1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
5	Análisis de la captura del cangrejo azul (<i>Cardisoma crassum</i>) en el manglar del recinto El Progreso en el cantón San Lorenzo- Esmeraldas	María Mercedes Prado1, Jorge Velazco-Vargas1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
6	Caracterización de la población del erizo negro en la zona intermareal rocosa de estero de plátano, provincia de Esmeraldas	Hellen Tigua1, Jorge Velazco-Vargas1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
7	Estudio de engorde del Chame (<i>Dormitator Latifrons</i>) en jaulas flotantes con miras a producciones sustentables	Jahaira Vera1, Jorge Velazco1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
8	Distribución de <i>Bactericera Cockerelli</i> Sulc y presencia de punta morada de la papa en la provincia del Carchi, Ecuador	Bolívar Xavier Aguirre1,2*, Fernando Cabezas Guerrero3	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia



Área: Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria
Moderador: María José Jiménez
Sala 6: <https://cedia.zoom.us/j/81488236760>
11h00 a 13h00



	Título	Autores	Área	Ponencia/póster
1	Recirculación de nutrientes al suelo a partir de aguas residuales: adsorción de fosfatos usando arcillas naturales	Luz Maza 1, Maribel Angamarca 1, Eda Mendoza 1, Diana Guaya 1	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
2	Tema del Proyecto de Investigación: Cuantificación del residuo del raquis y excedente orgánico del banano (<i>Musa paradisiaca</i>) de distintas zonas del País comercializado en la provincia Imbabura para la obtención de bio etanol	Joel Alejandro Erazo Chuquitarco 1, del Toro Déniz Rubén 2	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
3	Crecimiento de la lechuga de agua Pistia stratiotes en tres lagunas amazónicas de aguas negras	*Valente-Guacho, Melanie ¹ , Romo, David ² , Ochoa-Herrera, Valeria ³ , Tapia, Andrea ¹ , Andrea C., Encalada ^{1,5} & Rivas, Gonzalo ^{4,5}	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
4	Evaluación de la adaptación del cultivo de frutilla a nueva tecnología de producción.	Jhenny Cayambe ¹ , Diego Puerres ¹ , Moraima Mera ¹	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
5	Huella de carbono en cultivo orgánico y convencional de palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>). Propuesta de medidas de mitigación.	Pablo Escobar Barragán ^{1*} , Jhenny Cayambe ²	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
6	Respuesta de la comunidad de hormigas al pastoreo en un bosque Seco al Sur del Ecuador.	Pamela Gusmán 1, Elizabeth Gusmán-Montalván 2, Diego Domínguez 2, Johana Gusmán 2, Pablo Ramón 2	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia
7	Aprendemos mientras servimos: Generando desarrollo Agropecuario.	Lennys Berutti ¹ , Veronica Mantilla ¹ , Jhenny Cayambe ¹	8. Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Ponencia