



**FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA. FIUNI.**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**SÍNTESIS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS A INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. INGENIERÍA CIVIL 2023**

Año	Proyecto de Investigación	Estado del proyecto/ Publicado en:	Docentes responsables	Alumnos/ Egresados	Línea de investigación	Institución	Obs.:
2023	Software para la obtención de la resistencia del suelo basado en los datos proporcionados por el Standard Penetration Test (SPT).	Revista Ingenium Científica. Vol. 1. 2023.	María Marcela Velázquez Rojas. Iván Alejandro Lischuk Barán.		Geotecnia.	FIUNI	
2023	Caracterización del hormigón sostenible obtenido a partir de hormigón reciclado y puzolana artificial de ceniza de cáscara de arroz.	Revista Ingenium Científica. Vol. 1. 2023.	Gustavo Francisco Chávez Chaparro.	Dario Alejandro Cáceres Ferreira.	Materiales de construcciones civiles.	FIUNI	
2023	Evaluación del riesgo de falla en infraestructuras existentes aplicando la metodología AMEF.	Revista Ingenium Científica. Vol. 1. 2023.	Pablo Daniel Benítez Mongelós	Antonella Espinoza. Andrés Diaz.	Estructuras.	FIUNI	
2023	Estado Estructural del Hormigón Armado en edificaciones de distintas edades en estado de servicio de la Ciudad de Encarnación.	Revista Ingenium Científica. Vol. 1. 2023.	Iván Lischuk	Carmen Quintana. Sofía Duré.	Estructuras.	FIUNI	
2023	Evaluación de los efectos del fuego y de chorros de extinción en la resistencia a la compresión de muros de mampostería.	JAT FIUNI 2023. Encarnación.	Iván Lischuk Barán (orientador)	Félix Llamosas Cubilla.	Materiales de construcciones civiles.	FIUNI	
2023	Evaluación de carbonatación como agente reductor de durabilidad en estructuras en Encarnación.	JAT FIUNI 2023. Encarnación.	Pablo Benítez (orientador).	Luz González Coronel. Ireneo Fleitas Gavilán.	Estructuras.	FIUNI	
2023	Desarrollo y aplicación de bloques de hormigón celular mediante el uso de aditivo espumante para su implementación en mampostería no portante.	JAT FIUNI 2023. Encarnación.	Diego Chávez (orientador).	Francisco Aranda Formerón.	Materiales de construcciones civiles.	FIUNI	JAT: Jornadas académicas y tecnológicas.
2023	Evaluación de la permeabilidad del suelo en función a distintos grados de capacitación para suelos arcillosos.	JAT FIUNI 2023. Encarnación.	Iván Lischuk Barán (orientador).	Jordán Paredes Gamarra.	Geotecnia.	FIUNI	
2023	Evaluación de la durabilidad del hormigón en relación a la permeabilidad sometida al proceso de carbonatación acelerada.	JAT FIUNI 2023. Encarnación.	Iván Alejandro Lischuk Barán.		Estructuras.	FIUNI	
2023	Patologías constructivas, estudio de casos.	5° CONEIC 2023. UNI, Encarnación, Paraguay.	Diego Chávez.		Estructuras.	FIUNI	CONEIC: Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil.
2023	A eso que llamamos hormigón, una perspectiva desde su resistencia y durabilidad estructural, durante su vida.	5° CONEIC 2023. UNI, Encarnación, Paraguay.	Iván Alejandro Lischuk Barán.		Estructuras.	FIUNI	
2023	Ensayos experimentales y modelos computacionales aplicados a un sistema de refuerzo delgado en vigas de hormigón armado.	XXX JJI AUGM 2023. Universidad Nacional de Asunción UNA, San Lorenzo, Paraguay.	José Luis Gutiérrez Dichirico (orientador).	Carolina Colmán Benítez. David Pachinik Rotela.	Estructuras.	UNI	

2023	Caracterización del hormigón sostenible, obtenido a partir de hormigón reciclado y puzolana artificial de ceniza de cáscara de arroz.	XXX JJI AUGM 2023. Universidad Nacional de Asunción UNA, San Lorenzo, Paraguay.	Gustavo Chávez (orientador).	Darío Cáceres.	Materiales de construcciones civiles.	UNI	JJI: Jornadas de Jóvenes Investigadores.
		2° JPIE, Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural, Asunción.				FIUNI	
		5° Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil CONEIC 2023. UNI, Encarnación, Paraguay.					
2023	Impacto en las propiedades del hormigón permeable, del refuerzo con barras conformadas de polímero reforzado con fibra de vidrio.	XXX JJI AUGM 2023. Universidad Nacional de Asunción UNA, San Lorenzo, Paraguay.	Iván Alejandro Lischuk Barán (orientador).	Alejandro Daniel Saucedo Z. Cinthia Raquel Vera Florentín.	Estructuras.	UNI	AUGM: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.
		2° JPIE, Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural, Asunción.				FIUNI	JPIE: Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural.
2023	Análisis del tapial con diferentes dosificaciones de cemento como alternativa sostenible en estructuras portantes	XXX JJI AUGM 2023. Universidad Nacional de Asunción UNA, San Lorenzo, Paraguay.	Diego Chávez (orientador)	Denis David Sitzmann Meyer. Pamela Konrad Wiesenhutter.	Materiales de construcciones civiles.	UNI	
		5° Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil CONEIC 2023. UNI, Encarnación, Paraguay.					
2023	Resistencia del Hormigón teniendo en cuenta su Permeabilidad y Carbonatación.	2° JPIE, Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural, Asunción.		Camila Benitez.	Estructuras.	FIUNI	
2023	Dispositivos de bloqueo vertical de perillas de aparatos a base de combustible gas.	Concesión de Patente de Invención. Registro N° 4487. 26/05/2023. DINAPI.	Waldy Anibal Riveros Saavedra; Sandra Isabel Kallus Lobsiger.		Innovación. Concesión de patente.	CONACYT-UNI.	DINAPI: Dirección Nacional de Propiedad Intelectual.
2023	Análisis del hormigón elaborado con árido reciclado y adición de ceniza de cáscara de arroz.	En desarrollo. Etapa 2.	Chávez, Gustavo.	Darío Cáceres Ferreira.	Materiales de construcciones civiles.	Docente investigador FIUNI.	
2023	Modelación computacional y evaluación técnica de la influencia de las juntas de hormigonado en vigas sometidas a flexión.	Culminado.	José Luis Gutiérrez Dichirico.		Estructuras.	Docente investigador FIUNI.	
2023	Evaluación de la permeabilidad del suelo en función a distintos grados de compactación para suelos arcillosos.	En desarrollo	Iván Lischuk Barán.	Jordan T. Paredes Gamarra.	Geotecnia.	Docente investigador FIUNI.	