



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**



**TRABAJOS FINALES DE GRADO - ING. ELECTROMECAÁNICA - FIUNI**

Nº	AUTOR	TEMA
1	Alonso Cardozo, Ricardo Francisco	Micro Generación Hidroeléctrica - Salto Amambay
	Chavez Nuñez Da Silveira, Guido Rafael	
2	Mlot Fialkowsky, Daniel Antonio	Eficiencia en el Uso de la Energía Eléctrica en la Industria
	Ledesma Ocampos, Oscar Nicolás	
3	Nuñez Yeager, César Gustavo	Proyecto de Climatización del Edificio del Campus de la UNI
	Gimenez Maidana, Guido Guillermo	
4	Rugguieri Piriz Da Mota, Juan Carlos	Iluminación de los accesos y la Avenida Irrazabal de la Ciudad de Encarnación
	Báez Sosa, Gustavo Guillermo	
5	Ortiz Marecos, Sara Noemí	Ampliación y modernización del matadero municipal de Ayolas
	Ibañez López Miguel Angel	
6	Benítez Aguilar Cristian Fabian	Rediseño del Sistema de Distribución en Media Tensión de la Zona Urbana de Encarnación y Cambyretá considerando las Obras complementarias de Yacyreta
	Alonso Cardozo Guillermo Pedro	
7	Sosa Mereles, Gustavo Antonio	Proyecto electromecánico de una Planta de Proceso y Almacenamiento de granos para 85.000 tn.
8	Van Dyck Ruiz Díaz, Walter	Planta de reciclaje de residuos sólidos urbanos
9	Bogdanoff Plevachuk, Jorge Osmar	Ampliación y optimización de cadena frigorífica: Análisis de una Industria Procesadora de Productos Cárnicos
	Benedetti Porkert, Dante Roland	
10	Balletbó Arapayú, Carlos Rodolfo	Planta de Elaboración de Biodiesel
	Riveros Saavedra, Anibal Waldy	
11	Kisser Pioch, Omar Gustavo	Optimización del proceso de secado de harina de soja en una Industria Oleaginosa, por medio de la implementación de sistemas de control y automatización
	Sosa Figueredo, Ramón	
12	Jara León, Nilda Isabel	Diseño Electromecánico de una Planta Elaboradora de Bebidas Gaseosas
	Krauss Gonzalez, Esteban Leonardo	
13	Leguizamón Palacios, Alberto Javier	Fabricación de Bombas Centrífugas para riego agrícola
14	Báez Génez, Roque Arnaldo	Tratamiento de Efluentes en un frigorífico.
15	Morinigo Ayala, Javier Armando	Proyecto de Implementación de Telemedición- Medidores de Facturación - ANDE
	Velázquez Santacruz, Francisco Fernando	
16	Cyncar Romaniuk, Miguel Angel	Iluminación de pista de Aeropuerto de Encarnación
17	Ortiz Vera, Hugo David	Anteproyecto de una Subestación 66/23 kV en Pirapó - Itapúa
	Martinez Benitez, Antonio Ramón	
18	Portillo Montiel, Rubén Bonifacio	Manejo y Explotación Eficiente de una Cantera y Planta Trituradora
19	Rojas Ríos, Julio Cesar	Plan de mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipamientos electromecánicos de las estaciones de bombeo y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Encarnación
	Batura Bogado, Jorge Alberto	
20	Vera, José Daniel	Electrificación de una vivienda rural aislada de la compañía Mbokaja Poty de la Ciudad de Ayolas, empleando energía solar fotovoltaica
	Díaz Yurenka, Oscar Eduvigis	
21	Urbina Villalba, Eric Daniel	Proyecto de planta industrial de etanol (alcohol carburante y absoluto)
	Rodríguez Marecos, Alberto Damián	
22	Benítez Cáceres, Amanda de La Luz	Monitoreo y control de la dosificación de productos químicos en el proceso de tratamiento de agua de la ESSAP- Encarnación
	Rivarola Ferreira, Fabián	
23	Laustenschlager Schöller, Rubenia Esther	Reacondicionamiento de las instalaciones electromecánicas del Hotel Domingo Savio
24	Centurión González, Elvis David	Ampliación de la capacidad de almacenaje de granos del puerto de la ciudad de Encarnación
	Ruiz Díaz Coscia, Hector Raúl	
25	Guido Halley, Omar Alfredo	Cálculo, diseño y análisis de viabilidad de un sistema de climatización geotérmica para una vivienda unifamiliar
	Leguizamón Lezcano, Miguel Angel	
26	Enzler Scheid, Juan Marcelo	Diseño de un sistema de refrigeración solar por absorción
27	Schapoaloff Melgarejo, Roberto Antonio	Diseño de Laboratorio de Electrotecnia y Neumática
	Chaparro Nuñez, Héctor David	
28	Tyrakowski Marecos, Nelson Hernán	Producción de Oxígeno Medicinal en el Hospital Regional de Encarnación
29	Krug López, Jaime Arturo	Proyecto electromecánico para un puerto granelero funcional
	Krivenchuk Cheraniuk, Lucas	
30	Ferreira Espinola, Cristian Salvador	Implementación de instrumentos ópticos digitales para una medición de energía en una central hidroeléctrica.
31	Sano Kuroki, Tsuyoshi	Diseño electromecánico de un molino de trigo
32	Alonso Cardozo, Miguel Angel	Refinado físico de aceites vegetales comestibles
	Galeano, Carmelo Ricardo	
33	Lecoque, Edgardo	Proyecto de adecuación de las redes aéreas de distribución en el microcentro de Encarnación a redes de distribución subterránea
34	Ortiz Garay, Lourdes Rossana Concepción	Implementación electromecánica de una planta de tratamiento de agua potable para el barrio San Isidro
	Martínez Torres, Augusto Elías	
35	Aquino Ramirez, Carlos Javier	Cálculo y Diseño del Sistema Eléctrico e Iluminación del Estadio de Fútbol del Club Silvio Petrossi
36	Ortiz Garay, Oscar Armando	Proyecto Electromecánico de una Planta de Tratamiento de Agua Potable para la ciudad de Coronel Bogado
	Cuenca Suarez, César Javier	



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**



**TRABAJOS FINALES DE GRADO - ING. ELECTROMECAÁNICA - FIUNI**

Nº	AUTOR	TEMA
37	González Arrúa , Hugo Daniel	Diseño domótico y sistema híbrido para la climatización por acumulación de frío de un hotel en la ciudad de Encarnación
	Martínez Melgarejo , Ramón Benigno	
38	Viedma Quintana , Fernando	Diseño de un Plan de Mantenimiento Preventivo para la Planta de Extracción de Aceite de Soja de la Cooperativa Colonias Unidas. Agropec. Ind. Ltda
	Servín Vazquez, Gabriel Alfredo	
39	Espínola, José Luis	Programa de mantenimiento para una planta briquetadora
40	Lischuk Baran, Julian Marcelo	Proyecto de mejoramiento de iluminación en la ciudad de Encarnación, utilizando tecnología leds y energía solar.
	Urrustarazu Duarte, Laura Andrea	
41	Capli Basili, Juan Augusto	Mantenimiento preventivo de los equipos electromecánicos de la Planta de Tratamiento de Aguas de Viñas Cué
42	Casanova Milanese, Marcos	Climatización de la piscina del Centro de Desarrollo Comunitario Municipal de la ciudad de Encarnación mediante el uso de energía solar térmica
43	Ferreira Brites, Cristian Reinaldo	Implementación de la metodología de mantenimiento centrado en la fiabilidad RCM a una planta de almacenamiento de combustible de la ciudad de Encarnación
44	Jaruta Szewd, Rosendo Adrián	Dosificación del biodiesel con el diesel de petróleo
	Vera Garcete, Carlos Joel	
45	Mieres Fretes, Francis David	Diseño Electromecánico de una industria cerámica
	Martínez Ibarra, Joel Andrés	
46	Bogarín Villasanti , Melissa María	Actualización tecnológica de Itaipú. Evaluación de la central de comando local de freno y levantamiento de rotor
47	Suárez Gerke Gustavo Manuel	Construcción de un prototipo de motor de combustión externa tipo stirling apartir de materiales reciclados disponibles y fácilmente accesibles
	Viera Arzamendia Néstor Fabián	
48	Sabluk krivenchuk, Jorge Manuel	Proyecto de un astillero para la construcción de barcasas tolva o graneleras
	Martínez Gómez, Diego René	
49	Rodríguez Espinola, Luis Fernando	Diseño de un prototipo de calor didáctico para el laboratorio de termotecnia de la Facultad de Ingeniería a partir de materiales existentes en la zona
	López, Jorge Ramón	
50	Giménez Falcón, Blas Ovidio	Construcción de un biorreactor de membrana. Estudio de las variables que intervienen en el consumo energético
51	Lopez Maidana, Luis Carlos	Proyecto de optimización del consumo de la energía eléctrica de un hotel céntrico en la ciudad de Encarnación, utilizando tecnología solar activa
	Dominguez Pinto, Edgar Eduardo	
52	Perez Barchello, Omar Antonio	Diseño de la subestación eléctrica tipo abrigada S.E. costanera
	León Samaniego, Luis Miguel	
53	Rondelli González, Diego Manuel	Gestión de mantenimiento preventivo de alimentadores de la ANDE
	Tischler Bohn, Hernán Raimundo	
54	Paredes Moringo Ignacio	Sistema de mantenimiento de los equipos industriales del sector yerbatero de la Cooperativa Colonias Unidas
55	Cardozo Vargas, Carlos Alberto	Proyecto de una unidad productiva de oncentrado de Ka'a He'e
	Arza Patiño, César Emilio	
56	Largura Zemann, Eder	Resideño óptimo de Red de Distribución de Baja Tensión y Puestos de Distribución
	Mazalewski Palacios, Mario Gabriel	
57	Ylchuk Dankievich, Roberto Daniel	Generación eléctrica fotovoltaica para la planta de tratamiento cloacal de la ciudad de Encarnación
58	Prendeski Storaluk, Cinthia Tatiana	Aprovechamiento de biogas en una granja para su utilización en el secado de granos
59	Sebriano Paredes, César Jesús	Análisis del funcionamiento de un motor de encendido por compresión funcionando con el sistema Dual diésel y gas natural
60	Müller Pioch Jonathan Daniel	Diseño de índice d eproductividad en mano de obra para la elaboración de cómputo y presupuesto en proyecto de instalaciones eléctricas
	Espinola Aguirre, Edgardo Antonio	
61	Bettu Spies, Cristian	Diseño de un invernadero con procesos automatizados para la ciudad de Encarnación
62	Roa Román , Alcides	Alternativa para la optimización de los procesos de extracción de almidón de mandioca en una planta semi-mecanizada de la Colonia Blás Garay calle 5- Coronel Oviedo
63	Valdéz Paredes , Emiliano Federico	Laboratorio Didáctico de Sistemas Eléctricos de Potencia
64	Rojas Ortiz, David Elías	Diseño de un generador de vapor didáctico para el Laboratorio de Termotecnia
65	Valenzuela Portillo David Salomón	Sistema de control y adquisición de datos automáticos para el sector yerbatero de la Cooperativa Colonias Unidas , utilizando tecnología OPC (Ole for process control)
	Ojeda Barreto, Javier	
66	Ferreira Valdez, Angel Gabriel	Optimización de una fábrica productora de hielo



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**



**TRABAJOS FINALES DE GRADO - ING. ELECTROMECÁNICA - FIUNI**

<b>Nº</b>	<b>AUTOR</b>	<b>TEMA</b>
67	Bogado, Javier Alberto	Manual de procedimientos para el mantenimiento de redes eléctricas aéreas BT basados en tecnología GIS
68	Pegoraro Stolle, Denis Joel Román Valenzuela , Diego Andrés	Diseño de una instalación domótica familiar económica
69	Ibarra Barboza, Lizza Antonia Sitzmann López, Lucas Gastón	Plan de mantenimiento integral del Palacio de Justicia de Encarnación
70	Casco Benítez, Noelia Loreley	Análisis de impacto técnico de la inclusión de sistemas de recargas de vehículos eléctricos en el sistema de distribución eléctrica de Encarnación
71	Schulz Grulke, Arturo Federico	Perturbaciones armónicas en generadores de rotor cilíndrico
72	Lutz Garcete, Bruno Ricardo Monges Gauto, Edgar Alejandro	Diseño de un banco de pruebas didáctico para transformadores de baja potencia para el laboratorio de Electrotecnia de la FIUNI
73	Lafeld Ayala, Lucas Mathias Rodríguez Hernández, Adrián	Dimesionamiento de una Central Eléctrica Termosolar