

Carrera	Código	Tema	Coordinador	Estudiante Participante	Inicio
Desarrollo Infantil Integral	ISTT-P-I+D-DII- 006	Impacto de los alimentos andinos en el fortalecimiento del estado nutricional de niños de 2 a 3 años	Cortez Viteri Christian Daniel	Lady Anabel Pérez Cisneros	Julio 2025
Educación Inicial	ISTT-P-I+D-EID-001	El neurodesarrollo en la evaluación del aprendizaje en niños de Educación Inicial	Pérez Constante Myrian Biviana	Yepez Montalvo Sabrina Daniela	Julio 2025
Educación Inicial	ISTT-P-I+D-EID-002	Estrategias didácticas para el desarrollo del lenguaje en niños de 3 a 4 años en la Unidad Educativa ABC	Pérez Constante Myrian Biviana	Rumipamba Perez Erika Tatiana	Julio 2025
Electricidad	ISTT-P-I+D-E-009	Prototipo de sistema IoT para monitoreo inteligente de calidad de red eléctrica en estaciones de carga de vehículos eléctricos.	Vaca Ortega Gabriel Alejandro	Guerra Muñoz Eduardo Sebastián Machado Muñoz Hernán Ezequiel	Julio 2025
Electricidad	ISTT-P-I+D-E-010	Análisis energético y económico de la reestructuración del sistema eléctrico residencial	Gallo Caiza Verónica Marisol	Supe Palate Nelson Ricardo	Julio 2025
Electricidad	ISTT-P-I+D-E-011	Diseño de un filtro inteligente usando IA para mitigación de armónicos y corrección de factor de potencia en un sistema eléctrico de baja tensión	Amancha Punina Washington Giovanni	Yugsi Pimbo Valeria Fernanda Freire Solís Alexis Sebastian	Julio 2025
Electricidad	ISTT-P-I+D-E-012	La Capilaridad en Paredes, un Enemigo Silencioso y la Electroósmosis como Solución Innovadora	Solis Pastor Gendry Daniel	Allqui Chuquitarco Xiomara De Los Ángeles Chango Tusa Jonathan Marcelo	Julio 2025
Electronica	ISTT-P-I+D-EA-008	Módulo de banda transportadora controlada por PLC para mejorar la educación en la carrera de Electrónica del Instituto Superior Tecnológico Tungurahua.	Efraín Tibanta	Coca Zamora Dilan Fityeral Llerena Pintado Sayra Abigail	Julio 2025
Electronica	ISTT-P-I+D-EA-009	Sistema electrónico basado en IoT para el monitoreo de pH, CE y drenaje en cultivos semi-hidropónicos de hortalizas	Amanda Elizabeth Naranjo Villacis	Katarine Gisela Vasco Lema	Julio 2025
Electrónica	ISTT-P-I+D-EA-007	Análisis de la calidad de energía en sistemas de iluminación LED alimentados por energía solar con transferencia automática a red eléctrica: Estudio de caso en Ambato, Ecuador	Tapia Estrella Galo Marcelo	Ortiz Cardenas Lizandro Ismael	Julio 2025
Fabricación de Calzado	ISTT-P-I+D-FC- 004	Adaptación de un módulo para el área de terminado de calzado en gamuzón y nobuck en el taller de cuero y calzado del IST Tungurahua	Rodríguez Cruz Víctor Javier	Carrera Benalcázar Luis Delfín	Julio 2025



Carrera	Código	Tema	Coordinador	Estudiante Participante	Inicio
Gastronomía	ISTT-P-I+D-G-004	Evaluación del impacto 'Del huerto a la mesa': Aplicación gastronómica de productos agroecológicos y cambios en los hábitos alimentarios en comunidades rurales de Tungurahua (Ecuador), vinculadas a la Fundación Humana Pueblo a Pueblo"	Llerena Oñate Karina Patricia	Perez Joselyn Bayas Andrea	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-011	Estudio del consumo de combustible en vehículos híbridos no enchufables mediante ciclos de conducción estandarizados en altitudes superiores a 2500 msnm	Arroba Muñoz Leonardo Danilo	Álvarez Padilla Fátima Carolina	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-012	Análisis aerodinámico del retrovisor lateral en vehículos de pasajeros mediante simulación CFD: propuestas de rediseño para reducción del coeficiente de arrastre	Fonseca Paredes Franklin Patricio	Acosta Villafuerte Erika Dayana	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-013	Desarrollo de un modelo predictivo para determinar el punto óptimo de conmutación entre motor térmico y eléctrico en vehículos híbridos no enchufables.	Ballesteros López Juan Gabriel	Vallejo Vallejo Walter Manuel	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-014	Modelo predictivo para la evaluación de la calidad del repintado automotriz a partir de variables de proceso y propiedades ópticas de la pintura.	Fonseca Paredes Franklin Patricio	Robalino Chiquito Jomaira Paulina	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-015	Evaluación de emisiones contaminantes en vehículos híbridos no enchufables durante ciclos de conducción urbanos reales: análisis comparativo con estándares internacionales de homologación.	Altamirano Castillo Diego Patricio	Yáñez Chano Ana Gabriela	Julio 2025
Mecánica Automotriz	ISTT-P-I+D-MA-016	Estudio del comportamiento térmico de los sistemas de escape en vehículos híbridos y de combustión interna durante el ciclo de trabajo	Punina Poveda Diego Hernán	Dumas Paredes David Ismael	Julio 2025
Mecánica Industrial	ISTT-P-I+D-MI-009	Análisis del aislamiento acústico de paneles biocompuestos tipo honeycomb.	Rodríguez Sánchez Nancy Piedad	Rodríguez Morales Wellington Steven	Julio 2025
Procesamiento de Alimentos	ISTT-P-I+D-PA- 008	Efecto del recubrimiento comestible prebiótico y probiótico en la elaboración de un snack crocante de cáscaras de hortalizas	Rodríguez Cruz Víctor Javier	Fernanda Isabel Ortiz Navarro Jeannette Cristina Solis Solis	Julio 2025



Carrera	Código	Tema	Coordinador	Estudiante Participante	Inicio
Procesamiento de Alimentos	ISTT-P-I+D-PA- 009	Aplicación de la microencapsulación por gelificación interna con alginato para mejorar la estabilidad de compuestos bioactivos de extractos de frutas incorporados en una matriz de chocolate	Abril Carvajal Laura Maribel	Dattus Torres Damian Enrique	Julio 2025
Producción Pecuaria	ISTT-P-I+D-PP-008	Uso de rizobacterias promotoras del crecimiento para mejorar la productividad y calidad nutricional de la alfalfa en la parroquia García moreno del cantón Pelileo	Diana Jadira Herrera Panchi	Tomalo Ortiz Madelyn Nicole Herrera Enríquez Anahí Estefanía	Julio 2025

