

PRIMERA CATEGORÍA DE CIENCIAS BÁSICA, ÁREA FÍSICA

PRIMER LUGAR	Túnel de Viento	Irene Frías Harriague Rodrigo Lacio Saucedo Rosa María Diederich Rivero
SEGUNDO LUGAR	Puente Hidráulico - Principio de Pascal	Jorge Gonzalo Aguirre Pinedo José Luis Kuruz Cobo María Alejandra Sevilla Roca
TERCER LUGAR COMPARTIDO	PROTOTIPO CAÑÓN DE GAUSS	Eva Katherine Adalia Hurtado Moreno Yumi Verónica Martínez Kondo Andrés Martín Reguerin Chavarría
TERCER LUGAR COMPARTIDO	Wireless Energy	Mauricio Daniel Roca Chavez David Orlando Uribe Blatnik

PRIMERA CATEGORÍA DE CIENCIAS BÁSICA, ÁREA INFORMÁTICA

PRIMER LUGAR	Costs & Benefits	Christhian Johan Robles Fernández Jaime Balcázar Parada Marcel Del Castillo Velarde
SEGUNDO LUGAR	Sin excusas	María José Guillemes Soruco Natali Steffi Calvi Rocha Paola Villarroel Arze
TERCER LUGAR	Arduino Sensor Data Analysis	Leonardo Arteaga Dos Santos Stephany Díaz Justiniano

PRIMERA CATEGORÍA DE CIENCIAS BÁSICA, ÁREA MATEMÁTICAS

PRIMER LUGAR	Correlaciones y Probabilidad utilizando el PPI	Daniela Carballo Orozco Irene Sánchez Romero Marcel Fabián Del Castillo Velarde María Elena Solares Moreno María Fernanda Oliva Claire María Luciana Claire Coímbra
SEGUNDO LUGAR	Hábitos alimenticios de los estudiantes universitarios	Evy Aracely García Cabrera Irene Frías Harriague Isabela Chacín Alfonso Nadia Céspedes Rodas Rosa María Diederich Rivero
TERCER LUGAR	Estudio del Rendimiento Universitario (Física I)	Christopher Henry Sejas Novillo Ivan Eduardo Rodríguez Subirana José Mauricio Ortubey Zabala Juan Rinaldo Durán Salas Walid Omar Aguilera

PRIMERA CATEGORÍA DE CIENCIAS BÁSICA, ÁREA QUÍMICA

PRIMER LUGAR	Industrialización del kinoto	Lluvia Guadalupe Sousa López Micaela Ferrero Sattori Paola Andrea Suarez García
SEGUNDO LUGAR	Industrialización de la chirimoya	Karla Nicole Nina Muñoz María Lorenz Siancas Rivera Sergio Eduardo Ávila Gutiérrez
TERCER LUGAR	Aceite de ricino /Extracción del Aceite de Macororo	Andrés Orellana Adrián Jean Franco Valentín Mercado Mojica José Enrique Gutiérrez Cruz Michelle Deyni Rodríguez Flor

		Rodolfo Justiniano Gómez
PRIMERA CATEGORÍA, ÁREA CIVIL		
PRIMER LUGAR	Mesa sísmica	Aarón Pérez Herrera Flavia Melgarejo Lauren Arispe Aguilar María Paula Ascimani Mariana Nurnberg Claire Natalia Cavero Sebastián Fabricio Salazar Vásquez
SEGUNDO LUGAR	Movimiento de agua subterráneas y ver la contaminación de aguas subterráneas	Cristian Paz Camacho Favio Parada Fiorilo José Mario Antelo Herrera Karen Silvana Arteaga Caballero Mauro Capobianco Víctor Daniel Aponte Fuentes
TERCER LUGAR	Sistema de poleas	Andrés Ríos Rojas Cristian André Lazo Chávez Olvis Bruno Ardaya Hurtado Samuel Eduardo Zamora Auza
SEGUNDA CATEGORÍA, ÁREA CIVIL		
PRIMER LUGAR	Hormigones con Microsilice	Carlos Felipe Gutiérrez Máximo Danielle Alicia Blanco Mendía Juan Pablo Suasnabar Velarde Luis Samuel Flores Choque Mauricio Alejandro Bonnet Barbera Ricardo Andrés Pedraza Rojas Rolando Valenzuela Roca Santiago Alonso Rodríguez Rodríguez Stephanie Michelle Asfura

SEGUNDO LUGAR	Instalaciones de casa	Brayan Vargas Rojas Camila Prado Velasco Fabio Enrique Capobianco León José Luis Vargas Vaca Mauro Roger Orosco Rivas Rolando Valenzuela Roca Santiago Alonso Rodríguez Rodríguez
TERCER LUGAR	Ascensor de madera / clasificación de maderas en Bolivia	Boris Lionel Torquemada Valverde Manfred Florero López
PRIMERA CATEGORÍA, ÁREA ELECTRÓNICA Y REDES		
PRIMER LUGAR	Automatización del hogar	Adán Ardaya Domínguez Christian Alejandro Yabeta Parada Diego Michael Zabala Montenegro Julio André Alba Porcel Juren Hanz Von Borries Mounzon Pedro Abasto Troncoso
SEGUNDO LUGAR	Casa Inteligente Smart house	Bryan Oliver Imre Acuna Sebastián Meneses Rios José Manuel Pizarro Perez Rodrigo Santistevan Tejada Líders Jesús Toro Suarez
TERCER LUGAR	Dron con radar	María René Aranibar Cuellar Mauricio Guerra Justiniano Sergio Ernesto Lopez Orellana Javier Alex Muguértegui Aguilera Joel Edwin Salazar Estrada Alejandra Salazar Rojas
SEGUNDA CATEGORÍA, ÁREA ELECTRÓNICA Y REDES		

PRIMER LUGAR	Implementación de clúster de servidores	Carlos Andrés Franco Balderrama Justo Veizaga Enríquez Luis Emanuel Gámez Amoros
SEGUNDO LUGAR	Servicios WAN para una Red Universitaria utilizando Raspberry PI	Enrique Rioja Llanos Luis Miguel Villanueva Tudela Teresa Jhonnelly Streinz Saucedo
TERCER LUGAR	Diseño de control automático para un estacionamiento	Claudia Lorena Torrez Alvarado Dussan Radonich Loria Eduardo Lazo Chávez
PRIMERA CATEGORÍA, ÁREA INDUSTRIAL		
PRIMER LUGAR COMPARTIDO	Implementación de una batería petrolera	Ana Paula Mercado Aguilar Diego Andrés La Fuente Rodríguez Ingryd Jannine Cabrera Pino María Nicole Ayupe Bascope
PRIMER LUGAR COMPARTIDO	Puente retráctil	Yumi Verónica Martínez Kondo David Orlando Uribe Blatnik
SEGUNDO LUGAR	Madera Aglomerada a Base de Residuos de Soya	Estefany Meneses Soto Luis Fernando Medina Segovia Maykon Mamani Turpo Natalia Callaú Rodríguez
TERCER LUGAR	Cocina Solar Ecológica	Andrés Fernando del Águila Sánchez Gary Campos Coronado Jorge Mauricio Paz Flores Olvis Reyes Rojas
SEGUNDA CATEGORÍA, ÁREA INDUSTRIAL		

PRIMER LUGAR	Teoria de inventarios usando filas	Alejandra Gutiérrez Vilar Kimberly Antequera Marlene Gonzales
SEGUNDO LUGAR	SIGMED	Daniel Hurtado Guillen Gustavo Pimentel Navarro Víctor Luis Casal Vacaflor
TERCER LUGAR	Luz solar a partir de una botella de plástico	Claudia Córdova Rojas Facundo Sebastián Pérez Romero Jhonn Neil Hinojosa Abarca Malena Stephanie Gonzales Villan

PRIMERA CATEGORÍA, ÁREA SISTEMAS E INFORMÁTICA

PRIMER LUGAR	Generación automatizada de contenidos 3D	Melvin Gutierrez Alcazar José Sebastián Villarroel Soto Marcelo Alejandro Zeballos Guzmán Jorge Mauricio Quintanilla Montero
SEGUNDO LUGAR	Sha Smart House App	Luis Miguel Copa Diaz Jose Ricardo Cuellar Justiniano Paulo Cesar Kettels Torrico Isaac Mauricio Rodríguez Medina Marco Antonio Siñaniz Barea Angel Manuel Wayar Encinas
TERCER LUGAR	Programa que deriva funciones	André Close Fischer John Steven Rodríguez Rivero

SEGUNDA CATEGORÍA, ÁREA SISTEMAS E INFORMÁTICA

PRIMER LUGAR	Modelo de inventario	Abel Alejandro Moreno Yunis
--------------	----------------------	-----------------------------

SEGUNDO LUGAR	Software de control de movimiento robótico con Android	Guillermo González Montoya
TERCER LUGAR	Sistema de trazabilidad ganadera para la estancia "Cabalingo"	Juliana Roda Barrero Mauricio Calderón Añez
PRIMERA CATEGORÍA, ÁREA PETRÓLEO Y GAS NATURAL		
PRIMER LUGAR	DEHYDRATOR SPOT	Julio Fernando Roca Paz Melissa Giordano Parada Nathalia Hoyos Rivarola Oscar Diego Ortiz Borda Valeria Justiniano Núñez
SEGUNDO LUGAR	OPTIMIZACIÓN DE MOTOR STIRLING	Diego Ernesto Pedrazas Rocha Herlan Rodríguez Flores José Carlo Capriles Castillo Juan Sebastián Saldías Vidal
TERCER LUGAR	Secadora de granos	Andrea Lucía Lora Herrera Boris Vladimir Makowsky Villarroel Carlos Hugo Montero Segurondo Alejandro Giles López Lorena Pinto Poggi
SEGUNDA CATEGORÍA, ÁREA PETRÓLEO Y GAS NATURAL		
PRIMER LUGAR	Separación de tres fases	Dhalin Alexander Cabrera Sánchez Diego Rapp De Melo E Silva Julio Alexis Gambarte Cabrera Junior Ortiz Uriona Lorgio Campos Sandoval

SEGUNDO LUGAR	Sistema de Riego por goteo solar hecha con materiales reciclados	Andrés Guido Pérez Lafuente Ernesto Weise Gutiérrez Gabriel Ovando Peris José Eduardo Bustos Acebey Julio Alexis Gambarte Cabrera
TERCER LUGAR	Derrame de crudo	Junior Ortiz Uriona Humberto Salvador Márquez Rober Edson Sanchez Zabala Aldo Matienzo Salas Brayan Jhamil Cuba Silva Julio Alejandro Rojas Barba Steffany Melva Luz Valdiviezo Alburqueque