



FERIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2025



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

UNA | UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



UTN
Universidad
Técnica Nacional



Menciones Honoríficas



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

UNA | UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



UTN
Universidad
Técnica Nacional



Menciones Honoríficas

Área temática	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Salud y Medicina	Aguirre	El impacto digital en la niñez.	Escuela San Rafael Norte	Estudiante: Yerik Noé García Naranjo Tutora: Karina Naranjo Prado
Química	Occidente	Indicador de pH natural.	Colegio Patriarca San José	Estudiantes: Emma Arias Rodríguez - Sarah María Carvajal Alfaro - Isaac José Cruz Arias Tutora: Ginnette María Lobo Ramírez
Ciencias Ambientales	Santa Cruz	Conociendo los animales a través de una cámara trampa.	Escuela Playa Grande	Estudiantes: Ximena Paez Silva - Nathaly Aguilar Ramírez - Anderson Castillo Chavarría Tutora: Sugey Villalobos Reyes





Menciones Honoríficas

Área temática	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Biología	Puriscal	Estrellas de mar y medicina regenerativa: Cuando la ciencia se inspira en la naturaleza.	Escuela Morado	Estudiante: Carlos Andrey Serrano García Tutora: Alejandra María García Segura
Ciencias sociales y humanidades	Grande de Térraba	Menos ansiedad más sonrisas.	Escuela Las Lomas	Estudiantes: Evans Johel Villalta Monge – Mariangel Villalobos González Tutora: Marta Eloísa Marín González
Ingeniería y Tecnología	Aguirre	Ferdinand: Asistente de IA interactivo.	Colegio Ecoturístico del Pacífico	Estudiante: Leo Zannoni Flores Tutor: Jason Serrano González





Menciones Honoríficas

Área temática	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Ciencias de la Tierra del Espacio	Sulá	El sorprendente fenómeno de los eclipses y las creencias ancestrales.	Escuela Líder Bribri	Estudiantes: Kenedy Gutiérrez García – Keyler Torres Zúñiga Tutora: Iraida Blanco Mayorga
Ciencias de la Computación	Guápiles	La inteligencia Artificial como motor de la próxima generación de la robótica.	Escuela Líder La Rita	Estudiante: Abigail Garita Beita Tutora: Paola Beita Vásquez
Física y Matemática	San Carlos	Influencia de la aerodinámica en la estabilidad de los aviones y su impacto en la eficiencia.	Colegio Diocesano Padre Eladio Sancho	Estudiante: Xavier Alpízar Chacón Tutora: Yefri González Arias





Educación Primaria



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

UNA | UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



UTN
Universidad
Técnica Nacional



Primaria Regular

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Limón	¿Por qué los microplásticos son un problema?	Escuela Barrio Limoncito	Estudiantes: Misael Soto Rodríguez - Jaden Richards Méndez. Tutora: Alejandra Miranda Cordero
Segundo	San José Oeste	La inteligencia artificial super poder del futuro.	Escuela La Peregrina	Estudiante: Luka Avilés Alemán Tutora: Agustina Flores Borge
Tercero	Pérez Zeledón	Transformando el suero del queso en bioplástico.	Escuela y Colegio del Valle	Estudiante: Samira Hidalgo Ureña Tutora: Cinthia Ureña Ureña





Primaria Indígena

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Sulá	Orgullosamente Bribri: Mi viaje familiar a través del tiempo.	Escuela Suretka	Estudiante: Sunay Torres Yaslin Tutora: Anyoleth Hernández García
Segundo	Turrialba	Barar (colchón ancestral indígena).	Escuela Bayeiñak	Estudiantes: Elvia Obando Aguilar - Yerlin Mora Aguilar Tutor: Eddie Loaiza Núñez
Tercero	Nicoya	El secreto del grano de oro.	Escuela 26 de febrero de 1886	Estudiantes: Mathias Pérez Rodríguez – Matías Hernández Esquivel Tutor: Dennis Pérez Pérez





Primaria Unidocente

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Turrialba	Escuelas Unidocentes e inteligencia Artificial: De la mano hacia el futuro.	Escuela Murcia	Estudiante: Samantha Elizondo Ramírez Tutora: Karla Sánchez Loaiza
Segundo	Alajuela	Un virus que ataca en silencio: Prevención desde edades tempranas contra el VPH.	Escuela Mollejones	Estudiantes: Ángel Gabriel Sánchez Cano- Mari Ángel Pérez Coto – Anike Fernández Mata Tutora: Mariela Arias Mena
Tercero	Puntarenas	La drepanocitosis.	Escuela San Agustín	Estudiantes: Evolet Shanill Mojica Córdoba - Sebastián Joshua Vega Chavarría - Allan Yadriel Ureña Camareno Tutora: Alejandra Delgado Pérez



Primaria Educación para Personas Jóvenes y Adultas



Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Sarapiquí	Bat Henry y los beneficios circulares de los murciélagos.	Escuela Kay Rica	Estudiante: Henry Alfaro Lara Tutora: Yuli Moya Cantillo
Segundo	Santa Cruz	El poder de la interculturalidad en la andragogía: Una realidad.	Proyecto de Educación Abierta de Escuela Bernardo Gutiérrez	Estudiantes: María de los Ángeles Reyes Flores – Mereling Padrano Betanco - Jostin García Medrano Tutora: Leivy Acevedo Briceño
Tercero	Pérez Zeledón	Gestión de residuos.	Escuela Lomas de Cocorí	Estudiante: Elizabeth Sandoval Trejos Tutora: Lilliam Jeannett Castro Caballero





Educación Secundaria



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

UNA | UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



UTN
Universidad
Técnica Nacional



Secundaria Académica Indígena

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Sulá	Purificador artesanal de agua.	Colegio Indígena Sulayon	Estudiantes: Jesus Selles Vargas - Estefan Aguilar Salazar - Yeakou Barboza Arguello Tutora: Jeny Selles Vargas
Segundo	Grande de Térraba	Abejas en peligro: “Guardianas invisibles de la vida”.	Colegio Indígena Ujarrás	Estudiantes: Keysha Guadamuz Valerio – Maricela Zúñiga Ríos Tutora: Verónica Estrada Leiva
Tercero	Turrialba	Mi Liceo prototipo reciclando y reutilizando el agua para el riego de las plantas.	Liceo Rural Kabebata	Estudiantes: Samanta Loría Obando - Ashley Valle Mora Tutor: Randall Rivera Jiménez





Secundaria Académica Regular

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Puntarenas	Microorganismos de montaña: La magia del suelo.	Colegio Académico de Costa de Pájaros	Estudiante: Valentina Mairena Pérez Tutora: Wendy Campos Arias
Segundo	Guápiles	Las tecnologías de información: aliado en el proceso de cuantificación y sistematización de residuos en el Liceo Ambientalista de Llano Bonito, año 2025.	Liceo Ambientalista Llano Bonito	Estudiantes: Jay Aragón Leitón - Yariela Calderón Navarro - Allison Reyes Lacayo Tutora: Sandra Sequeira Forbes
Tercero	Occidente	El rostro oculto de la Adolescencia: El eco silencioso de la ansiedad.	Liceo Nuestra Señora de los Ángeles	Estudiantes: Jocksua Badilla Moya – Mariangel Fernández Araya Tutora: Giuliana Solórzano Jiménez





Secundaria Científica o Humanística

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	San Carlos	Uso del hongo Beauveria bassiana para el control de las larvas de moscas de la familia Ephydriidae presentes en la laguna de oxidación del Instituto Tecnológico de Costa Rica campus San Carlos.	Colegio Científico sede San Carlos	Estudiante: Vielka Gimena Esteller Centeno - María Nohelia Bustos Zúñiga - Derek Andrés Sanabria Umaña Tutor: Jaime Roberto Galindo Badilla
Segundo	Pérez Zeledón	Detección de metales pesados en agua mediante cáscara e inflorescencia de banano.	Colegio Científico sede Brunca	Estudiantes: Jimena Brenes Esquivel - Joel Josué Alarcón Angulo Tutor: Kebin Venegas Mora
Tercero	Puntarenas	La luz artificial como amenaza para la biodiversidad de insectos nocturnos alados: evidencia desde Esparza, Costa Rica.	Colegio Científico sede Puntarenas	Estudiantes: Kalec Marcony Rodríguez Calvo - María Sol Szuster Arguedas Tutora: Keren Robles Navas



Secundaria Educación para Personas Jóvenes y Adultas



Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Guápiles	Análisis de las causas, consecuencias y medidas de prevención de la enfermedad celíaca en la comunidad de La Teresa de Pococí, durante el primer semestre de 2024 y 2025.	CINDEA La Rita	Estudiante: Mindrillin Marchena Castro Tutora: Herlin Fajardo López
Segundo	Occidente	Generador infinito.	Colegio Nocturno de Naranjo	Estudiante: Rolando Cordero Molina Tutora: María Valeria Araya Rodríguez
Tercero	San José Norte	Impacto del uso nocturno de artefactos pantalla, en el rendimiento escolar de estudiantes de secundaria.	Colegio Académico Nocturno Braulio Carrillo Colina	Estudiante: Rhadames Leal Ramírez Tutor: Álex Ortiz Quesada





Secundaria Técnica

Lugar	Regional	Nombre del Proyecto	Institución	Integrantes
Primer	Desamparados	IRONBIN: Basurero inteligente con detección de materiales.	Colegio Técnico Profesional de Aserri	Estudiante: Sebastián Campos Rojas Tutora: Vivian Cárdenas Durán
Segundo	San José Oeste	Percepción docente del impacto de factores macrosociales en su bienestar y desempeño en el CTP de Escazú.	Colegio Técnico Profesional de Escazú	Estudiantes: Elías Molina Luna Britany Naín Oconitrillo Fernández Tutora: Fiorela Ramírez Rodríguez
Tercero	Grande de Térraba	Bioconcentrado a base de probióticos para el ganado bovino.	Colegio Técnico Profesional de Buenos Aires	Estudiantes: Kimberly Paola Castillo Obando - Jesús Gerardo Ortiz Ortiz – Gloriana Esquivel Ugalde Tutor: Esteban Arias Vargas





FERIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2025



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

UNA | UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



UTN | Universidad
Técnica Nacional