

No.	PROYECTO	ESTUDIANTES	ASESOR
1	Aprovechamiento de las Cajas de huevo para la confección de mueble sofá-casero	Carlos Abadía, Margot Marquínez, Justin Espinoza	Mgtr. Edna Bouche
2	Tapete ecológico para adiestramiento canino a base de fibra de coco y tejido de henequén	Shennay Ready, Melina Samudio, Leonardo Zurdo	Mgtr. Evidelia Gómez
3	Uso de los residuos de Tetra Pak en la fabricación de bloques de concreto	Milagros González, Daryelys Hurtado, Josue Morales	Mgtr. Edna Bouche
4	Ánálisis geomecánico mediante modelo de estabilidad de laderas en la zona de Bambito (Chiriquí)	Cristhian Caballero, Patricia Castillo, Josué Castrellón	Mgtr. Stephania Rodríguez
5	Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Chiriquí Viejo, en el sector de Tierras Altas	Anaís Espinosa, Karla Pittí	Mgtr. César Gómez
6	Sistema de Bombeo de Agua Mediante Energía Solar	Kerwin Rojas, Clemente Hernández, Nathaly Castillo	Dra. Victoria Serrano
7	Estudio del pH en la cuenca del río Chiriquí y como se puede ver afectada por la contaminación agrícola	Daniela N. Ostía, Ashley K. Rivas, Karla M. Gaitán	Dra. Karen Caballero
8	Triturador de desechos orgánicos convertido a composta	Cindy Morales, Rocío Palacio, Bedania Santamaría	Mgtr. Edna Bouche
9	Reutilización de los desechos del café como sustituto de abono	Fernando González, Madeleyn Echeverría, Danna Vargas	Mgtr. Edna Bouche
10	Elaboración de alimento para cerdos a base de los desechos y desperdicios de materias primas orgánicas	Alberto Lara, Gerald Carrasco	Mgtr. Edna Bouche
11	Evaluación de la fibra de coco, humus de lombriz y tierra negra para la siembra de pepino (<i>cucumis sativus</i>)	Natalie Reyes, Shennay Ready, Nicole Guerra	Mgtr. Giancarlo A. Ruiz Morales
12	Aprovechamiento de virutas metálicas como adición en la mezcla de concreto	Mauricio Miranda, Yurianis Morales, Gabriel Sánchez, Melanie Sánchez	Dra. Karen Caballero
13	Implementación de vidrio triturado como reemplazo del árido fino y uso de ceniza de materia orgánica como alternativas sostenibles para la mejora del concreto	Jaime Atencio, José Castillo, Patricia Castillo	Dra. Karen Caballero
14	Ánálisis del potencial de expansión en las arcillas y su efecto en viviendas unifamiliares por medio de modelos computarizados.	Nataly Cáceres, Karem Samudio, Frederick Castillo	Dr. José Gallardo
15	Sistemas de distribución de agua inteligente en la provincia de Chiriquí	Jefrey G. Almengor P., Kendal F. Caballero E., Carlos Quiel M.	Mgtr. César Gómez
16	Evaluación de riesgos presentes en el ambiente laboral de empresas nacionales mediante sitio web	José Lezcano, Rebeca Villarreal, Cristal Samudio	Mgtr. Giancarlo Ruiz
17	Sistema de almacenamiento de agua obtenida por desbordamiento en el río Candela	Abdiel Rodríguez, Isabella Muñoz, Irving Hidalgo	Dra. Karen Caballero
18	Potenciador de rayos luminosos a base de materiales reciclables	Tyrone Cedeño, José Gazo, Eivar Hostia	Dra. Victoria Serrano
19	Panel electrónico de exploración sensorial infantil de bajo costo	Diana Jiménez, Katherine Valdés, Roxana González	Dr. Rony Caballero
20	Propuesta de aplicación móvil de aplicación móvil para el aprendizaje del manejo de monedas para niños de 6 a 10 años	Luis Roux, Ángel González	Ing. Brigitte Nielsen
21	Dispensador automático de alimento seco para perros empleando la tecnología IoT	Wing Ng, Roderit Orocú	Dr. Rony Caballero
22	Brazaletes de seguridad en niños para áreas de aglomeración hechos con plástico reciclado	Solangel Fagián, María Rodriguez, Eritzel Vega	Mgtr. Edna Bouche
23	Control y monitoreo de la calidad del agua	Celine Quintero, Jonatán Ramos, Patricia Scott	Dra. Victoria Serrano
24	Clasificador inteligente de residuos domésticos	Joann Patiño, Michael Samudio, Enrique Samudio, Moisés Vásquez	Dr. Omar Aizpurúa
25	Control de brazo robótico mediante reconocimiento de gestos y visión artificial	Felipe Henríquez, Javier Ríos, Bratt Arango	Dr. Omar Aizpurúa
26	Inversor híbrido basado en las topologías CBSC y puente H empleando la modulación SPWM con Arduino	Juan Quiel, Carlos Cubilla, Edgar Urriola	Dra. Victoria Serrano
27	Sistema de seguridad y control de acceso por reconocimiento facial con tarjeta ESP32	Daniela Ruiz, Sabas González, Isidoro Pineda	Dra. Victoria Serrano
28	Plataforma web y aplicación móvil para comercio en línea	Elvin Gómez, Alfonso Del Cid, Joel Carrasco	Ing. Brigitte Nielsen
29	Medición de nivel de corrosión en acero reforzado	Carlos Fonseca, Víctor González, Julio Corrales	Dra. Victoria Serrano
30	Eco ladrillos a base de plásticos y desechos	Cristhian Caballero, Carlos Atencio, Keitlyn Martínez	Mgtr. Edna Bouche

**JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS
CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUÍ, 27 DE JUNIO DE 2022**