

## GANADORES ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

**Primer Lugar:** Estudio de la adulteración de la leche mediante sensor óptico.

**Estudiantes:** Rubén Ernesto Ventura Girón, Yaneris Velásquez Reyes, Mitzela Villarreal Guerra

**Asesor:** Dr. Alfredo Campos

Facultad de Ciencias y Tecnología, Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

**Segundo Lugar:** Diseño y desarrollo de simulador de un sistema de almacenamiento de energía mediante sensores piezoeléctricos.

**Estudiantes:** Angélica Valeska Calderón Esquivel, Samantha Ninoshka Ortega Herrera,

**Asesora:** Dra. Iveth Moreno

Facultad de Ingeniería Eléctrica, Centro Regional de Chiriquí

**Tercer Lugar:** Residuos agrícolas carbonizados como una alternativa sostenible para la retención de fertilizantes lixiviados en una parcela de cultivo a orillas del río La Villa.

**Estudiantes:** Sapna Ahir, Albelis Riquelme

**Asesora:** Magister Maritza Cedeño

Facultad de Ingeniería Industrial, Centro Regional de Azuero