USAC TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

1. "Caracterización Tipológica Y Patológica De Pavimentos En Las Vías Principales Del Casco Urbano De La Cabecera Departamental De Quetzaltenango Y Propuesta De Mejoramiento"

Crístian Alfonso Tzunún Rosales.

APORTE: Q. 75,000.00

2. "Estudio De Vulnerabilidad Por Deslizamiento, En El Sector Del Barrio Santa Ana, Zona1 Del Municipio De Quetzaltenango"

Carlos René Vásquez Santiago

APORTE: Q. 55,000.00

3. "Simulación En Un Reactor Anular Giratorio Del Rebrote Bacteriano En El Flujo De Tuberías De Distribución De Agua Potable Del Centro Universitario De Occidente"

Edin Misael Fuentes Túl

APORTE: Q. 35,000.00

4. "Análisis De Vulnerabilidad Sísmica Estructural En Las Zonas 1 Y 2 De San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango"

Anderson Waldomero López Ixcayau

APORTE: Q. 60,000.00

5. "Planificación Del Área De Construcción Para Los Laboratorios De Mecánica De Fluidos, Hidráulica, Resistencia De Materiales I Y Ii De La División De Ciencias De La Ingeniería Del Centro Universitario De Occidente"

Eddie Roberto Lima Aparicio

APORTE: Q. 15,000.00.

6. "Diseño Y Planificación De Las Nuevas Instalaciones Para La Central De Mayoreo En La Ciudad De Quetzaltenango"

Edwin Leonel Juárez González

APORTE: Q. 75,000.00

7. "Análisis Del Efecto De Curvas Idf Actuales Del Insivumeh Y Curvas Idf Obtenidas De Datos Históricos De La Estación Meteorológica Labor Ovalle, En El Comportamiento Hidráulico Del Colector Principal De Drenaje Combinado De Las Zonas 1, 2, 5, 9 Y 10 Del Municipio De Quetzaltenango"

Marco Vinicio Turcios Rivera

APORTE: Q. 45,000.00

8. "Análisis, Diagnóstico Y Caracterización Del Flujo Vehicular En Las Principales Arterias De La Ciudad De Quetzaltenango Y Propuesta De Solución Para La Municipalidad De Quetzaltenango",

Héctor Adolfo Ramírez Avila

APORTE: Q. 65,000.00

9. "Análisis Comparativo De La Eficiencia De Dos Sistemas De Filtración Doméstica Por Gravedad En El Tratamiento De Agua Para Consumo Humano",

Gustavo Adolfo López Cifuentes

APORTE: Q. 15,000.00

10. "Determinación De Las Características Físicas, Químicas Y Mecánicas De Los Agregados Gruesos Triturados En El Municipio De Santa Cruz Del Quiché, Departamento Del Quiché"

Herson Uziel Girón Noriega

APORTE: Q. 70,000.00

11. "Diseño Y Planificación Del Alcantarillado Sanitario Y De La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales De Los Parajes Xeúl Y Xolquiac, Aldea Chirijquiac, Cantel, Quetzaltenango"

Eleazar Fermin Calel Laynes

APORTE: Q. 35,000.00

12. "Vulnerabilidad Al Efecto De Licuefacción En Suelos De Cuatro Puentes Ubicados En La Parte Media Del Río Xequijel, Comprendida Desde El Municipio De San Juan Olintepeque Hasta La Aldea San José Chiquilaja, Quetzaltenango, Según Norma Nse 2.1-10"

Walter De Jesús Poroj Boj

APORTE: Q. 25,000.000

APORTE TOTAL ESTIMADO: Q. 570, 000.00