

| No. | Título   | Año de publicación | Formato Disponible |
|-----|--|--------------------|--------------------|
| 1   | Plan de emergencia ante desastres naturales, en las operaciones agrícolas del Ingenio La Unión, Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.  | 2015               | Digital            |
| 2   | Propuesta de guía básica para la asignatura de tecnología, en INEB de telesecundaria, aldea La Conquista Nuevo Progreso, San Marcos.   | 2016               | Digital            |
| 3   | Propuesta de automatización del proceso de llenado de jumbos de producto terminado en planta Pre dosificados zona 6, departamento de Guatemala.  | 2016               | Copia dura         |
| 4   | Propuesta de diseño y construcción de terminal de buses para el área norte de Cobán, Alta Verapaz.   | 2019               | Copia dura         |
| 5   | Propuesta de plan de gestión para bodega de materiales y suministros, en empresa Destiladora de Alcoholes y Ronas S.A. (DARSA), San Andrés Villaseca, Retalhuleu.  | 2019               | Copia dura         |
| 6   | Propuesta de un proyecto para el diseño y reconstrucción de Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Villa Hermosa ubicada en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos.  | 2019               | Copia dura         |
| 7   | Propuesta de plan para la implementación de energía fotovoltaica para la iluminación en planta 107 empacadora de banano del Norte, Puente Rieles, S.A.   | 2019               | Copia dura         |
| 8   | Diseño hidráulico para mejorar el sistema de agua potable en caserío Santiago y caserío El triunfo, Chicacao, Suchitepéquez.   | 2020               | Copia dura         |
| 9   | Propuesta de plan de salud y seguridad ocupacional basado en Acuerdo Gubernativo 229-2014 y normas OHSAS 18001 en fábrica de Block Blocks, Samayac, Suchitepéquez.   | 2020               | Copia dura         |
| 10  | Propuesta de plan para el desarrollo de ingeniería de empaque en bebidas no carbonatadas, en empresa Alimentos Maravilla, Escuintla, Escuintla.  | 2020               | Copia dura         |
| 11  | Plan de producción para línea de deshidratados en Empresa Consorcio de Cooperación " Nuestra Tierra S.A.", Aldea San Sebastián, San Marcos.  | 2020               | Copia dura         |
| 12  | Propuesta de un plan para la estandarización de proceso en oficina técnica de obra subterránea de la mina para proyecto mina marlin ubicado en san miguel Ixtahuacán, San Marcos.  | 2020               | Copia dura         |
| 13  | Plan para la optimización de recursos utilizados durante el proceso de facturación en empresa Uno Guatemala, Ciudad de Guatemala, Guatemala.   | 2020               | Copia dura         |
| 14  | Proyecto para el mejoramiento del tramo carretero con pavimento rígido del Barrio Chajsaquil a Aldea Chaimal de San Pedro Carchá, Alta Verapaz.  | 2020               | Copia dura         |
| 15  | Plan Logístico para la optimización del uso de materiales y equipos para instalaciones en la Empresa de Telecomunicaciones Sistecom S.A. Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.   | 2020               | Copia dura         |
| 16  | Procedimiento para la reutilización de martillos de desfibradora de caña en "Ingenio Magdalena", La Democracia, Escuintla.   | 2020               | Copia dura         |
| 17  | Propuesta de reducción de tiempos y movimientos para optimización de la producción en planta fragmentadora de chatarra SIDEGUA Masagua, Escuintla.   | 2020               | Copia dura         |
| 18  | Propuesta de reducción de tiempo y movimientos para optimización de la producción en planta fragmentadora de chatarra sidegua Masagua, Escuintla   | 2020               | copia dura         |
| 19  | Plan para la optimización del uso de materiales y equipos para la instalaciones en la empresa de telecomunicaciones sistecom s.a. santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.  | 2020               | copia dura         |
| 20  | Plan de mantenimiento productivo total (T.P.M. por sus siglas en inglés) enfocado a mantenimiento autónomo dirigido a maquinaria de empaqueo de vegetales, en empresa empacadora de vegetales frescos Santiago, Santiago Sacatepéquez, Sacatepéquez. | 2021               | Copia dura         |
| 21  | Propuesta de un proyecto para la construcción de pavimento rígido para la tercera calle hacia Colonia Chivencorral, Cobán, Alta Verapaz.   | 2021               | Copia dura         |

|    |   |      |            |
|----|---|------|------------|
| 22 | Propuesta de proyecto para introducción de agua potable en Caserío Santa Rita Panzal, Purulhá, Baja Verapaz.  | 2021 | copia dura |
| 23 | Propuesta sistema de alcantarillado sanitario de aguas residuales, sector Camino Viejo, Aldea Las Margaritas, Malacatán, San Marcos.  | 2021 | Copia dura |
| 24 | Proyecto para construcción de camino rural sobre vereda entre caserío Pampumay, San Pedro Pínula y Aldea La Montaña, San Luis Jilotepeque, Ambos en Jalapa.   | 2021 | Copia dura |
| 25 | Plan de mejora mediante generación de energía eléctrica solar fotovoltaica al sistema de iluminación en el corredor central de la sede central zona 11 Universidad Rural de Guatemala, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 26 | Reingeniería en estaciones de trabajo en empresa de servicios de soldadura en Sanarate, El Progreso.  | 2021 | Copia dura |
| 27 | Propuesta de un sistema de gestión de control y producción basado en la norma WRAP en industrial textil Iljo Guatemala S.A. ubicada en carretera Al Pacifico, Palin, Escuintla".  | 2021 | Copia dura |
| 28 | Propuesta de un plan de mantenimiento preventivo del proceso continuo de materia prima en La Empresa extractora La Francia en Morales Izabal.   | 2021 | Copia dura |
| 29 | Proyecto para la construcción de red de aguas negras en zona 2 casco urbano de Ciudad Vieja, Sacatepéquez.  | 2021 | Copia dura |
| 30 | Plan para optimización del proceso de producción de cuadernos, basado en gestión de la calidad total (Total Quality Management) en Empresa Tritón, S.A., En Chinautla, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 31 | Propuesta de programa de nomenclatura y ordenamiento vial para el Casco Urbano de San Pedro Sacatepéquez, Departamento de San Marcos.   | 2021 | Copia dura |
| 32 | Plan de seguridad y salud ocupacional basado en acuerdo gubernativo 229-2014, en Empresa procesadora de caucho natural Entre Ríos, S.A, Cuyotenango, Suchitepéquez.   | 2021 | Copia dura |
| 33 | Propuesta de mejora del diseño, en el proceso de recuperación de pol en filtros de cachaza del departamento de tratamiento de jugo, en Ingenio Palo Gordo, San Antonio, Suchitepéquez.  | 2021 | Copia dura |
| 34 | Diseño de parque recreativo, en calle reformadores, zona 4, Villa Nueva, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 35 | Propuesta de proyecto para el mejoramiento de camino en sector 2, caserío Buena Vista, San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango.   | 2021 | Copia dura |
| 36 | Plan de procedimientos de seguridad y salud ocupacional en taller central, Ingenio Magdalena S.A., Democracia, Escuintla.   | 2021 | Copia dura |
| 37 | Propuesta de un plan para la estandarización de procesos en empresa "Comercializadora de Transporte, S.A.," ubicada en el municipio de Escuintla, Escuintla.  | 2021 | Copia dura |
| 38 | Sistema para implementación de normas de calidad ISO 9001-2015 en planta de productos agrícolas de empresa Polyproductos de Guatemala, Villa nueva, Guatemala.  | 2021 | Copia dura |
| 39 | Mejora al proceso de atención al usuario, mediante la estandarización de procesos y Reingeniería de puestos de trabajo en ventanillas de gestión ambiental del ministerio de ambiente y recursos naturales (MARN), oficinas centrales, zona 13, Ciudad de Guatemala, Guatemala. | 2021 | Copia dura |
| 40 | Proyecto de construcción de instalaciones para albergar a personas de la tercera edad y con capacidades especiales en condiciones de abandono en Concepción Las Minas, Chiquimula.  | 2021 | Copia dura |
| 41 | Plan para mejora de procesos, mediante implementación de estándares de calidad durante el proceso de cocción de azulejo en crudo para la producción de azulejos de Empresa Samboro, S.A., Villa Nueva, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 42 | Propuesta de reducción de tiempos y movimientos para optimización de la producción en planta fragmentadora de chatarra SIDEGUA Masagua, Escuintla.  | 2021 | Copia dura |

|    |   |      |            |
|----|---|------|------------|
| 43 | Propuesta para manejo de desechos sólidos industriales en empresas cementeras (CEMEX Y PROGRESO), en Aldea Arizona, Puerto San José, Escuintla.                                   | 2021 | Copia dura |
| 44 | Plan para mantenimiento a instalaciones de planta refinadora Olmeca, S.A., Fraijanes, Guatemala.  | 2021 | Copia dura |
| 45 | Diseño urbanístico que integre la remodelación de instalaciones y sistema de aseo, en Parque Minerva Guastatoya, El Progreso.   | 2021 | Copia dura |
| 46 | Plan para mantenimiento preventivo de embalse de hidroeléctrica el cóbano, Aldea La Unión Guanagazapa, Escuintla.   | 2021 | Copia dura |
| 47 | Plan para implementación de mejora continua basada en calidad total (T.Q.M.) para el proceso de empaqueo de productos comestibles en empacadora La Carreta, Amatitlán, Guatemala. | 2021 | Copia dura |
| 48 | Plan de seguridad y salud ocupacional basado en el acuerdo gubernativo 33-2016, en empresa cementos Rocafuerte, Amatitlán, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 49 | Propuesta de plan para la estandarización del proceso de llenado de detergente líquido, en Empresa Henkel, S.A., Mixco, Guatemala.  | 2021 | Copia dura |
| 50 | Propuesta de plan estratégico para el uso de explosivos industriales como alternativa en la apertura de carretera en constructora AGK, Cobán, Alta Verapaz.                       | 2021 | Copia dura |
| 51 | Propuesta de diseño de drenaje de aguas pluviales en la 5ta calle de la zona 6 de Retalhuleu, Retalhuleu.   | 2021 | Copia dura |
| 52 | Estandarización de procesos para torneado de piezas de metal en taller de estructuras metálicas gama servicios, Ciudad de Guatemala, Guatemala.                                   | 2021 | Copia dura |
| 53 | Proyecto para pavimentación, mediante pavimento rígido, en camino que conduce de Aldea Estancia Grande, Hacia Caserío San Francisco Las Lomas, San Juan Sacatepéquez, Guatemala.  | 2021 | Copia dura |
| 54 | Propuesta de plan de seguridad industrial para una fábrica textil, ubicada en Villa Canales, Guatemala.   | 2021 | Copia dura |
| 55 | Propuesta de un proyecto para el diseño y construcción de Escuela Oficial Rural Mixta en Aldea San Pedro Petz, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.                                | 2021 | Copia dura |
| 56 | Proyecto para la construcción de paso peatonal aéreo en entrada principal de Sanarate, Kilómetro 53.5, Carretera Jacobo Arbenz, Sanarate, El Progreso.                            | 2021 | Copia dura |
| 57 | Propuesta de programa de capacitación para personal operativo de caldera de alta presión en Ingenio Palo Gordo, San Antonio Suchitepéquez, Guatemala.                             | 2021 | Copia dura |
| 58 | Propuesta de un plan para la optimización del proceso de envasado en Embotelladora Proalinorsa ubicada en el municipio de Puerto Barrios, Izabal.                                 | 2021 | Copia dura |
| 59 | Plan para reingeniería de áreas de trabajo en bodega de repuestos de empresa polyproductos de guatemala, S.A., kilómetro 17.5 carretera a Amatitlan, Villa Nueva, Guatemala.      | 2021 | copia dura |
| 60 | Plan de seguridad e higiene industrial basado en la norma ohsas 18001 en empresas servicio diseño y construcción (servicio) en Chimaltenango, Chimaltenango.                      | 2021 | copia dura |
| 61 | Proyecto para pavimentación, mediante pavimento rígido, en camino que conduce de aldea estancia grande, hacia Caserío San Francisco las Lomas, San Juan Sacatepéquez, Guatemala.  | 2021 | copia dura |
| 62 | Propuesta de un proyecto para el diseño de construcciones de escuela oficial rural mixta en Aldea San Pedro Petz, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.                             | 2021 | copia dura |
| 63 | Propuesta de proyecto para la construcción de pavimento rígido camino la transversal , Aldea Pasac Primero, Cantel, Quetzaltenango.   | 2021 | copia dura |
| 64 | Propuesta de diseño de un centro de acopio para la preparación venta y distribución de productos agrícolas en cantón bethania, Esquipulas Palo Gordo, San Marcos.                 | 2021 | copia dura |

|    |   |      |            |
|----|---|------|------------|
| 65 | Aplicación del método hedónico como alternativa de valuación económica para bienes inmuebles en 3 condominios del casco urbano en Villa Nueva, Guatemala.   | 2021 | copia dura |
| 66 | Propuesta de un plan de mejora para el proceso de fabricación de ductos para filtros de despolvo para la empresa montajes industriales L.C. ubicada en Sanarate, el Progreso.   | 2021 | copia dura |
| 67 | Propuesta de proyecto para introducción de agua potable en Caserío Santa Rita Panzal, Purulhá, Baja Verapaz.  | 2021 | copia dura |
| 68 | Plan para implementar mejora continua basado en T.Q.M. (Total Quality Management por sus siglas en inglés) a sistema de ancho de banda y cobertura, de los servicios de telefonía e internet residencial de empresa de Telecomunicaciones de Guatemala, S.A., En Casco Urbano de Sanarate, El Progreso. | 2022 | Copia dura |
| 69 | Propuesta de un plan de mejora en la molienda de carbonato de magnesio (MgCO <sub>3</sub> ) como fertilizante mineral, para producción de café (Coffea arábica L.. Variedades de bourbon) de finca La Rinconada, Aldea Santa Ana, Antigua Guatemala, Sacatepéquez.                                      | 2022 | Copia dura |
| 70 | Plan de mantenimiento preventivo para la flotilla de cabezales de transportes costa a costa, San José Villa Nueva, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 71 | Propuesta de proyecto para la construcción de alcantarillado de aguas negras, en La Colonia El Milagro, Municipio de Jalapa, Departamento de Jalapa.  | 2022 | Copia dura |
| 72 | Propuesta de fortalecimiento en el control de calidad en el proceso de producción de agua purificada, en empresa Agua pura de La Peña, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 73 | Plan para implementar mejora continua al proceso de elaboración de cinturones en empresa Accesorios Globales, San Miguel Petapa, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 74 | Propuesta de plan de mantenimiento preventivo de equipos industriales, de área de manejo de subproductos (EFLUENTES Y RAQUIS), en empresa Naturaceites, El Estor, Izabal.   | 2022 | Copia dura |
| 75 | Plan de mantenimiento predictivo para grúa pórtico (RTG) en empresa APM Terminals, San José, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 76 | Plan de mejora continua al proceso de sellado de envases de empresa Cosméticos Global, Km. 26.5 Choacorrál, San Lucas Sacatepéquez, Guatemala.  | 2022 | Copia dura |
| 77 | Plan de gestión de riesgos en La Empresa Multinegocios Faja, S.A., Bananera, Morales, Izabal.   | 2022 | Copia dura |
| 78 | Propuesta de plan de capacitación para personal operativo en Tornos Tiquisate, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 79 | Propuesta de medición de lavados para centrifugas discontinuas de masa cocida "A", En ingenio Palo Gordo S.A. San Antonio, Suchitepéquez.   | 2022 | Copia dura |
| 80 | Propuesta: construcción de tanque de almacenamiento y mejoramiento en la red de distribución de agua domiciliar, para Colonia El Milagro, zona 7 de la Cabecera municipal de Jalapa.  | 2022 | Copia dura |
| 81 | Propuesta de plan de diseño, planificación y construcción de infraestructura para Escuela Oficial Rural Mixta Caserío El Golito, Monjas, Jalapa.  | 2022 | Copia dura |
| 82 | Mejora al sistema de Logística para transporte interno de cenizas de caldera, mediante implementación de transportador Helicoidal en empresa Compañía eléctrica La Libertad, S.A., Villa Nueva, Guatemala.  | 2022 | Copia dura |
| 83 | Implementación de la metodología 5'S en empresa eléctrica Municipalidad de Guastatoya, El Progreso.   | 2022 | Copia dura |
| 84 | Plan para implementación de mejora continua basado en calidad total (T.Q.M. por sus siglas en inglés), al proceso de conexión de energía eléctrica en proyectos de vivienda vertical de empresa eléctrica de Guatemala, Guatemala, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 85 | Plan para elaboración de rodos utilizados en el sistema de rodamiento de departamento de producción de empresa Avicola Villalobos, S.A. Guatemala, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 86 | Plan de mantenimiento preventivo y correctivo basado en calidad total a furgones de empresa Logis Xpress, Amatitlán, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |

|     |   |      |            |
|-----|---|------|------------|
| 87  | Estandarización de procesos para el manejo de producto en bodega de empresa Intcomex de Guatemala, S.A., Ciudad de Guatemala, Guatemala.  | 2022 | Copia dura |
| 88  | Propuesta de proyecto de construcción de sistema de abastecimiento de agua potable en Caserío Buenos Aires, Aldea Cunlaj, Tacaná, San Marcos.   | 2022 | Copia dura |
| 89  | Plan de implementación de mejora continua para el control interno del departamento de maquinado del taller tornos industriales Checha, Barrio El Chilar, Guastatoya, El Progreso.   | 2022 | Copia dura |
| 90  | Sistema de inventario, mediante el método de tarjetas de responsabilidad para herramienta y equipo en empresa Coringua, S.A., San Antonio La Paz, El Progreso.  | 2022 | Copia dura |
| 91  | Plan de organización de funciones en los colaboradores de bloquera " Ultra Productos del Sur S.A." Chiquimulilla, Santa Rosa.   | 2022 | Copia dura |
| 92  | Propuesta de automatización de línea de producción, en planta de fraccionamiento de aceite de palma, en Empresa Suprema S.A, Escuintla, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 93  | Plan para implementar mejoras a rutas de evacuación de policlínica del Instituto de Seguridad Social, Ciudad de Guatemala, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 94  | Propuesta de implementación de un sistema de salud y seguridad en el trabajo (SST) en Hotel y Restaurante La Esperanza, Chiquimulilla, Santa Rosa.  | 2022 | Copia dura |
| 95  | Propuesta de proceso industrial para la producción de bocadillo de coco (Cocos nucifera L.), en planta El Porvenir, San Jorge, Zacapa.  | 2022 | Copia dura |
| 96  | Plan automatizado de llenado en línea de canecas de aceite, en empresa Naturaceites S.A., Escuintla, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 97  | Plan para incremento de la capacidad instalada en Talleres Valle, San Miguel Petapa, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 98  | Proyecto de diseño y construcción de nueva planta empacadora de plátano en finca Zaculeu, Morales, Izabal.  | 2022 | Copia dura |
| 99  | Implementación del estudio de tiempo para optimizar el proceso de formado de acero figurado, en empresa Aceros de Guatemala, Masagua, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 100 | Proyecto para pavimentación, mediante pavimento rígido de camino de tercer orden que conduce de La Cabecera Municipal de Jutiapa, Hacia Cantón Potrero Grande, Jutiapa, Jutiapa.  | 2022 | Copia dura |
| 101 | Propuesta de un plan para la construcción de sistema de alcantarillado sanitario en Aldea Xeaj, San Francisco La Unión, Quetzaltenango.   | 2022 | Copia dura |
| 102 | Proyecta de pavimentación rígida, en tramo del camino ubicado en la entrada a la Aldea Escupijá, Sipacapa, San Marcos.  | 2022 | Copia dura |
| 103 | Proyecto para la construcción de red de alcantarillado sanitario en zona 5, San Pedro Carchá, Alta Verapaz.   | 2022 | Copia dura |
| 104 | Propuesta de plan de operaciones para el salón de envasado de aceite, en Alimentos Ideal S.A. Escuintla, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 105 | Plan para implementación de inventarios mediante el método ABC en bodega de suministros de empresa maquinaria para Construcción, S.A., Guatemala, Guatemala.  | 2022 | Copia dura |
| 106 | Plan para implementación de mantenimiento total productivo (T.P.M. por sus siglas en inglés), mediante la técnica de mantenimiento autónomo, a la línea procesadora de mármol para pisos y baldosas en empresa Mármoles velasco de Guatemala, San Cristóbal Acasaguastlán, El Progreso. | 2022 | Copia dura |
| 107 | Plan de mejora continua basado en calidad total (T.Q.M. (Total Quality Management) por sus siglas en inglés) al proceso de empaqueo de azúcar estándar en presentación de 500 gramos, en Empresa Centro de Empaque de Azúcar, Escuintla, Escuintla.                                     | 2022 | Copia dura |
| 108 | Proyecto para construcción de pavimento rígido en la Calle Principal del Barrio El Cafetal, San Antonio Aguas Calientes, Sacatepéquez.  | 2022 | Copia dura |

|     |  |      |            |
|-----|--|------|------------|
| 109 | Propuesta de programa para el mantenimiento de maquinaria y equipo eléctrico basado en mantenimiento productivo total (TPM) en papelera internacional S.A., Río Hondo, Zacapa.   | 2022 | Copia dura |
| 110 | Diseño y planificación de salón comunal en Aldea La Montañita, Malacatán, San Marcos.  | 2022 | Copia dura |
| 111 | Proyecto de pavimentación rígida, en tramo del camino ubicado en la entrada a La Aldea Escupijá, Sipacapa, San Marcos.   | 2022 | Copia dura |
| 112 | Buenas prácticas de manufactura (B.P.M.) durante el proceso de empacado de café, en empresa Tostaduría San Marino, Sanarate, El Progreso.  | 2022 | Copia dura |
| 113 | Plan de mejora en el proceso de contratación de mano de obra calificada para las instalaciones de tecnología HFC, en planta interna de la Empresa Telecomunicaciones de Guatemala s.a., en el Departamento de Guatemala. | 2022 | Copia dura |
| 114 | Proceso mecanizado para carga de harina de palmiste (Elaeis guineensis Jacq.) en planta beneficiadora de Finca Pataxte, Naturaceites, El Estor, Izabal.  | 2022 | Copia dura |
| 115 | Propuesta de plan de mantenimiento productivo total (TPM) en maquinaria y equipo en Ingenio Magdalena, La Democracia, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 116 | Propuesta de plan para la implementación del método ABC en Tienda Pedro, en el municipio de Palín, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 117 | Proyecto para la construcción de red de drenaje sanitario en sector 2, Aldea Pachalí, Santiago Sacatepéquez, Sacatepéquez.   | 2022 | Copia dura |
| 118 | Propuesta para la sistematización y mejora continua del proceso de fabricación de muebles, en Carpintería La Primavera, Guatemala Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 119 | Proyecto para diseño arquitectónico en hospital Dr. Moises Villagran Mazariegos, San Marcos, San Marcos.   | 2022 | Copia dura |
| 120 | Proyecto para la construcción de instalaciones polideportivas públicas en zona 10, Mixco, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |
| 121 | Propuesta de proyecto para la construcción de un sistema de captación de agua pluvial en La Escuela Oficial Rural Mixta Aldea El Pinalito, San Pedro Pinula, Jalapa.   | 2022 | Copia dura |
| 122 | Construcción de infraestructura adecuada para actividades culturales en el Casco Urbano de Sanarate, El Progreso.  | 2022 | Copia dura |
| 123 | Propuesta de administración de almacén de repuestos industriales y materiales, de empresa alimentos S.A., Masagua, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 124 | Propuesta de proyecto para la construcción del alcantarillado sanitario en La Colonia El Terrero Jalapa, Jalapa.   | 2022 | Copia dura |
| 125 | Propuesta de proyecto para la construcción de alcantarillado sanitario en Aldea La Majada Jutiapa, Jutiapa.  | 2022 | Copia dura |
| 126 | Proyecto de diseño y construcción de planta de tratamiento en Colonia Los Pinos, Jalapa, Jalapa.   | 2022 | Copia dura |
| 127 | Plan de implementación del método de clasificación de inventarios ABC para repuestos industriales de bodega San Enrique, Hidroeléctrica Santa Teresa, San Miguel Tucurú, Alta Verapaz.                                   | 2022 | Copia dura |
| 128 | Propuesta de buenas prácticas de manufactura (BPM), en la producción de agua purificada, en Empresa Purificadora Santa Catalina, Siquinalá, Escuintla.   | 2022 | Copia dura |
| 129 | Plan de mantenimiento preventivo para camiones cañeros del Ingenio Magdalena, La Democracia, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 130 | Implementación de buenas prácticas de manufactura (BPM) durante el proceso de impresión de sacos de polipropileno, en Tecnifibras, S.A, en Guatemala, Guatemala.   | 2022 | Copia dura |

|     |  |      |            |
|-----|--|------|------------|
| 131 | Propuesta de implementación de metodología "Justo a tiempo" en el procedimiento de caña de azúcar en Ingenio La Unión S.A., Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.  | 2022 | Copia dura |
| 132 | Plan para implementación de mejora continua basado en calidad total (T.Q.M.) al programa de ergonomía en el área de comercialización de Grupo Lamfer, S.A., Guatemala, Guatemala.                                  | 2022 | Copia dura |
| 133 | Propuesta de diseño y planificación de red de alcantarillado sanitario en colonia Empleado Municipal, Municipio de Zacapa, Zacapa.   | 2022 | Copia dura |
| 134 | Proyecto para la construcción de red de alcantarillado sanitario en sector 1, Aldea San José Pacul, Santiago Sacatepéquez, Sacatepéquez.   | 2022 | copia dura |
| 135 | "Reingeniería de áreas de trabajo en el laboratorio de procesos de manufactura de escuela de ingeniería mecánica, facultad de ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala, Guatemala."           | 2022 | copia dura |
| 136 | Plan de seguridad industrial y salud ocupacional en corrugadora Guatemala S.A., Morales Izabal.  | 2022 | copia dura |
| 137 | Propuesta de proyecto para la construcción de un sistema de captación de agua pluvial en la escuela oficial rural mixta aldea el pinalito, San Pedro Pinula, Jalapa.   | 2022 | copia dura |
| 138 | Plan de mantenimiento predictivo de cabezales de transportes pelicano, San José, Escuintla.  | 2022 | copia dura |
| 139 | Propuesta de plan para procesos básicos de alto rendimiento en reparaciones de motores de agencia de vehículos kenworth de centro américa, Escuintla.  | 2022 | copia dura |
| 140 | Propuesta de plan para eliminación de tiempos muertos a través de técnicas de ultrasonido por fallas electromecánicas, en hidroeléctrica renace, San Pedro Carchá, Alta Verapaz.                                   | 2022 | copia dura |
| 141 | Plan para la implementación de sistema de inventarios mediante los métodos peps y abc en bodega de medicamentos del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS) Unidad Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla. | 2022 | copia dura |
| 142 | Propuesta de mejoramiento en la creación y documentación de los procesos internos en la empresa procesadora de tarjeta, de crédito S.A. Guatemala, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 143 | Propuesta de manual para elaboración de separadores de pulpa moldeada de papel reciclado, para transportar huevos, en empresa Guatemala de moldeados s.a. Masagua, Escuintla.                                      | 2023 | copia dura |
| 144 | Propuesta de proyecto para la construcción del sistema de distribución de agua entubada, en la Aldea los Gavilanes del municipio de Purulhá, Baja Verapaz  | 2023 | copia dura |
| 145 | Construcción de un muro de protección con gaviones en el Puente Las Guzmán en la ciudad de Jalapa, Jalapa  | 2023 | copia dura |
| 146 | Rediseño arquitectónico del mercado municipal de Villa Canales, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 147 | proyecto para pavimentación de 700 mts., en acceso principal a Caserío Aspitia, Yupiltepeque, Jutiapa.   | 2023 | copia dura |
| 148 | "Proyecto para el diseño y construcción de un salón comunal, en Aldea el Paraíso, ubicado en Moyuta, Jutiapa"  | 2023 | copia dura |
| 149 | Propuesta de diseño de sistema de agua potable en Caserío Chirixquitzac, Senahú, Alta Verapaz.   | 2023 | copia dura |
| 150 | Plan de mantenimiento preventivo para los cabezales de transporte Santo León, Escuintla, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 151 | Propuesta de plan de calidad y mejora continua en el proceso de formado de cuellos, en empresa eca Guatemala, ubicada en Amatitlán, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 152 | Propuesta de plan para la implementación de un sistema de procedimientos para el reabastecimiento de repuestos industriales estratégicos en planta textil "tennat, s.a.", Amatitlán, Guatemala.                    | 2023 | copia dura |

|     |  |      |            |
|-----|--|------|------------|
| 153 | Propuesta de diseño arquitectónico para edificación de complejos de apartamentos accesibles para la familias de clase media trabajadora de la ciudad de Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 154 | Estandarización de procesos para la metodología de aprobación profesional de informes preliminares en el área técnica de empresa supervisora domun, s.a., Guatemala, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 155 | Programa para implementación de mejoras a las condiciones de ergonomía en empresa comercializadora el porvenir, s.a., Guastatoya, el Progreso  | 2023 | copia dura |
| 156 | Propuesta de plan para la mejora al proceso productivo en la línea de producción de telas, en la industria textil kl primetex, Palín, Escuintla  | 2023 | copia dura |
| 157 | Plan de implementación del método de clasificación de inventario (abc) para bodega de suministros de empresa cortinas automatizables s.a., zona 2, Mixco, Guatemala  | 2023 | copia dura |
| 158 | Propuesta de un plan para uso de gas metano como subproducto del proceso de extracción de aceite de palma para la generación de Energía Eléctrica.   | 2023 | copia dura |
| 159 | Plan de mejora continua para los procesos de extracción, preparación, y elaboración de azúcar en ingenio pantaleón, Siquinalá, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 160 | Propuesta de plan de mejoramiento de camino rural, de caserío candelaria (región campur) a Aldea Santa María Candelaria, San Pedro Carcha, Alta Verapaz.   | 2023 | copia dura |
| 161 | Propuesta de proyecto para el abastecimiento de agua potable en sector centro, Aldea Saspán, ubicado en el municipio de San José la Arada, departamento de Chiquimula.   | 2023 | copia dura |
| 162 | Propuesta para diseño arquitectónico del área para atención de partos en hospital nacional de Guastatoya, Guastatoya, el Progreso.   | 2023 | copia dura |
| 163 | Sistema automatizado para la fase de enfriamiento del proceso de incineración de desechos sólidos hospitalarios en empresa ecotermo, s.a., Amatitlán, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 164 | Propuesta de gestión de calidad total en planta procesadora la Francia, Aldea Buena Vista, Morales, Izabal"  | 2023 | copia dura |
| 165 | Reingeniería de puesto de trabajo en departamento de estucado, en empresa natural woods desing, S.A., Sanarate, el Progreso.   | 2023 | copia dura |
| 166 | Propuesta de plan para la reingeniería del proceso de mantenimiento industrial a equipos, en empresa agrocarnes S.A. Retalhuleu, Retalhuleu.   | 2023 | copia dura |
| 167 | Propuesta de sistema de mejora continua, en empresa eca Guatemala, Amatitlán, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 168 | Propuesta de diseño y planificación de sistema eficiente de captación, distribución y tratamiento de agua para consumo humano, en el Caserío el Conde, Tactic, Alta Verapaz.   | 2023 | copia dura |
| 169 | Propuesta de plan para la reingeniería del proceso de almacenamiento y rotación de productos de consumo diario, en la empresa asociación de trabajadores tierra del azúcar, San Antonio, Suchitepéquez, Suchitepéquez. | 2023 | copia dura |
| 170 | Plan para mejora continua del mantenimiento de máquina cortadora de lata de aluminio en empresa envases de centro américa, Amatitlán, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 171 | Plan de seguridad e higiene industrial basado en la norma ohsas 18001 en empresa servicio diseño y la construcción, (serdico), en Chimaltenango , Chimaltenango.   | 2023 | copia dura |
| 172 | Propuesta de diseño y construcción de pavimento rígido para mejoramiento de una ruta de comunicación procedente de Aldea Tanil de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos.   | 2023 | copia dura |
| 173 | Propuesta de manual de operaciones técnicas en compañía guatemalteca de níquel (ggn), el Estor, Izabal.  | 2023 | copia dura |
| 174 | Propuesta de plan de implementación de buenas prácticas de manufactura (b.p.m.), en el proceso de fabricación de estructuras metálicas, en empresa multiservicios gynsa, Guatemala, Guatemala.                         | 2023 | copia dura |



|     |   |      |            |
|-----|---|------|------------|
| 175 | Propuesta de sistema de mejora continua, en empresa recipientes y empaques de centroamerica S.A., Amatitlán, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 176 | Propuesta de sistema de gestión de calidad total, en el procesamiento de semilla mejorada, en empresa semillas la abundancia, Retalhuleu, Retalhuleu  | 2023 | copia dura |
| 177 | Propuesta de plan de mantenimiento preventivo en maquinaria del departamento de producción, en industria sacos de papel S.A. municipio de Rio Hondo Zacapa.   | 2023 | copia dura |
| 178 | Propuesta de plan para implementación de metodología 5's en bodega del programa mundial de alimentos (pma), Quetzaltenango, Quetzaltenango.   | 2023 | copia dura |
| 179 | Propuesta de diseño y construcción del sistema de tratamiento para aguas residuales en barrio Moxpim, San Miguel Tucurú, Alta Verapaz.  | 2023 | copia dura |
| 180 | Propuesta de sistema mejora continua, para línea de producción, en diversos designs, km. 23 carretera a fraijanes, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 181 | Plan para implementación del sistema de matriz de evaluación de riesgos para las operaciones de carga y descarga de contenedores, en empresa apm terminals, Puerto Quetzal, San Jose, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 182 | Manual de procedimientos de logística de entrada en planta de lácteos y bebidas no carbonatadas, alimentos ideal, S.A., Guatemala, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 183 | Propuesta de plan de logística para la distribución de maquinaria en taller de carpintería en brika designs, km 55 Barberena, Santa Rosa.   | 2023 | copia dura |
| 184 | Reingeniería en sistema de cuantificación en estanques acuícolas en cultivo de camarón, en empresa cultivos marinos, S.A., Iztapa, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 185 | Plan para implementar mejora continua basado en calidad total (t.q.m. por sus siglas en inglés) al procedimiento de evaluación de muestras para materias primas en departamento de control de calidad de empresa kerry, s.a., Amatitlán, Guatemala. | 2023 | copia dura |
| 186 | Plan para estandarización de procesos para el sistema de gestión de calidad en empresa ingeniería consultoría y avalúos, s.a., ciudad de Guatemala, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 187 | Plan para implementación mejora continua basado en calidad total (t.q.m. por sus siglas en inglés) a a la cadena de frío para productos lácteos distribuidos por distribuidora de agua, de empresa parma, s.a., Guatemala, Guatemala.               | 2023 | copia dura |
| 188 | Propuesta de sistema de mejora continua, en el área de inventarios, de empresa químicos y lubricantes S.A., Palín, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 189 | Plan para mejora de logística de inventarios para repuestos de vehículos, mediante la técnica abc en bodega de parlamento centroamericano (parlacen), zona 5, ciudad de Guatemala, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 190 | Buenas prácticas de manufactura (b.p.m.) durante el proceso de encapsulado de medicina natural en empresa productos buenos aires, ciudad de Guatemala, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 191 | Propuesta de sistema de mejora continua, en empresa constructora cannan, San Francisco Zapotitlán, Suchitepéquez.   | 2023 | copia dura |
| 192 | Propuesta de gestión de calidad total, en el área de inventarios, en comercializadora aldana, Usumatlán, Zacapa   | 2023 | copia dura |
| 193 | Proyecto para diseño arquitectónico de centro cultural y de formación para las artes en cabecera municipal de el Tejar, Chimaltenango.  | 2023 | copia dura |
| 194 | Propuesta de plan para implementación de metodología de las 5s, en empresa importaciones y exportaciones half, Guatemala, Guatemala   | 2023 | copia dura |
| 195 | Propuesta de plan para la estandarización del proceso operativo en la empresa terminal de granos del pacífico limitada (terpac ltda.), en el municipio de San José, del departamento de Escuintla   | 2023 | copia dura |
| 196 | Propuesta de diseño y construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo, en el Cantón Nimapa, municipio de Totonicapán, del departamento de Totonicapán.  | 2023 | copia dura |

|     |  |      |            |
|-----|--|------|------------|
| 197 | Plan para implementación de mejora al proceso de envasado de sacos de 50 kg., con azúcar refinada en ingenio Santa Ana, Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 198 | Plan para implementación de mejora continua a las prácticas ergonómicas en empresa fharn logistics, S.A., Morales, Izabal.   | 2023 | copia dura |
| 199 | proyecto de diseño arquitectónico para ampliación y remodelación de escuela oficial rural mixta (eorm) en Caserío el Alto, Aldea San Antonio Samororo, Mataquescuintla, Jalapa.  | 2023 | copia dura |
| 200 | Propuesta de modelo de gestión lean manufacturing, en frutico, Nueva Concepción, Escuintla   | 2023 | copia dura |
| 201 | Plan para implementación de sistema de inventario mediante el método abc para repuestos electrónicos en bodega de resguardo de instituto de recreación para los trabajadores de las empresas privadas (IRTRA) Mundo Petapa, Guatemala, Guatemala.          | 2023 | copia dura |
| 202 | Propuesta de implementación de sistema de mejora continua, en el departamento de producción, en empresa franmasol, Guatemala, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 203 | Plan de mantenimiento preventivo máquina leo 2000l, en empresa guamolsa, Masagua, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 204 | Proyecto de diseño y construcción de drenaje sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales de Aldea el Barreal, Jutiapa, Jutiapa.  | 2023 | copia dura |
| 205 | "Propuesta de reingeniería del sistema nacional de trazabilidad pecuaria en organismo internacional regional de sanidad agropecuaria-oirsa-, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 206 | Propuesta de plan para un sistema de control de calidad en planta multiresa t.s. en ingenio pantaleón Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 207 | Propuesta de proyecto para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales, en caserío las delicias, Ayutla, San Marcos   | 2023 | copia dura |
| 208 | Plan para estandarización de procesos en taller de mecánica de empresa mantenimiento automotriz s.a., en zona 13, ciudad de Guatemala, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 209 | "Plan para estandarización de procedimientos durante el proceso de aprobación de instrumentos ambientales en el departamento de calidad ambiental del ministerio de ambiente y recursos naturales (marn) oficinas centrales zona 13, Guatemala, Guatemala. | 2023 | copia dura |
| 210 | Propuesta de un técnica de estudio de tiempos y movimientos operacionales para optimización de procesos en la empresa navitech s.a. ubicada en el municipio de Amatitlán, Guatemala  | 2023 | copia dura |
| 211 | Propuesta de un proyecto para el diseño y construcción de un sistema de drenaje pluvial en Aldea el Barreal Jutiapa, Jutiapa.  | 2023 | copia dura |
| 212 | Diseño y planificación de infraestructura vial pavimentada en colonia los ángeles las lagunas zona 10, Huehuetenango, Huehuetenango.   | 2023 | copia dura |
| 213 | Propuesta de reingeniería de las actividades de operación en el área industrial, de lavandería super unfrio, ubicado en el área urbana, de Palín, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 214 | Propuesta de un plan para la optimización del proceso de trituración y separación de carbón mineral en la compañía procesadora de níquel de izabal s.a. ubicada en Estor, Izabal.  | 2023 | copia dura |
| 215 | Propuesta para la asignación optima de pilotos para el traslado de importaciones y exportaciones a nivel nacional, de la empresa transporte del atlántico, ubicado en santo tomás de castillo, Puerto Barrios, Izabal.                                     | 2023 | copia dura |
| 216 | Propuesta de gestión de calidad total, en industria lacteos primavera, Nueva Concepción, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 217 | Propuesta de un proceso eficiente para el uso de bagazo de caña en calderas para el ingenio madre tierra, ubicado en Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 218 | Propuesta de diseño y planificación de mejoramiento de camino rural con adoquinado, en el trayecto del caserío las trojas a la cabecera municipal de San José Rodeo, San Marcos  | 2023 | copia dura |

|     |  |      |            |
|-----|--|------|------------|
| 219 | Plan para estandarización de procedimientos para el cambio de presentaciones comerciales de línea de envasado de bebidas carbonatadas, en empresa embotelladora la mariposa, S.A., ciudad de Guatemala, Guatemala.                                 | 2023 | copia dura |
| 220 | Propuesta de plan para mejorar el proceso de desmoldeo en la producción de loza sanitaria olympus I, en la empresa incesa, S.A. San Miguel Petapa, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 221 | Plan para implementar sistema de inventario mediante el método primero en vencer, primero en salir (p.v.p.s.) en empresa panificadora san nicolás , Samayac, Suchitepéquez   | 2023 | copia dura |
| 222 | Propuesta de aplicación de plan de mejora continua en el proceso de tratamiento de residuos sólidos, en planta de tratamiento, de la municipalidad de Quetzaltenango, Quetzaltenango.  | 2023 | copia dura |
| 223 | Proyecto para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en colonias los laureles y el carmen, aldea lo de Reyes, San Pedro Ayampuc, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 224 | Proyecto de mejoramiento de calles con adoquinamiento en colonia empleado municipal de Zacapa, Zacapa  | 2023 | copia dura |
| 225 | Estandarización de procesos para el transporte de producto terminado a clientes de empresa distribuidora de jugos kern's, s.a., ciudad de Guatemala, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 226 | "Proyecto para la construcción de tramo carretero con pavimento rígido en camino principal de Aldea el Barreal, Jutiapa, Jutiapa."   | 2023 | copia dura |
| 227 | Propuesta de sistema de mejora continua, en el área de lavado, de empresa embotelladora de agua S.A., Teculután, Zacapa.   | 2023 | copia dura |
| 228 | "Plan para implementación de sistema de energía eléctrica solar fotovoltaica como usuario autoprodutor en edificio de atención al migrante del ministerio de relaciones exteriores, zona 10, ciudad de Guatemala, Guatemala."                      | 2023 | copia dura |
| 229 | Propuesta de plan de logística e implementación de las 5s, en empresa flushing, condominio industrial mixco norte, zona 6, Mixco, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 230 | Propuesta de plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad, para maquinaria pesada de operación, en zona vial No. 4, dirección general de camino, Retalhuleu, Retalhuleu  | 2023 | copia dura |
| 231 | Propuesta de plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad, en área de llantera, ingenio Palo Gordos S.A., San Antonio Suchitepéquez, Suchitepéquez.  | 2023 | copia dura |
| 232 | Propuesta de planificación para la construcción de puente vehicular en sector la barranca, Aldea Ocubilá, Huehuetenango, Huehuetenango.  | 2023 | copia dura |
| 233 | Proyecto para la construcción de estructuras de protección contra inundaciones en las orillas del río paz, en el tramo que atraviesa las aldeas el arenal; garita Chapina y el Paraíso, Moyuta, Jutiapa.   | 2023 | copia dura |
| 234 | Propuesta de plan para estudio de tiempos y movimientos en el área industrial de finca las margaritas, San Francisco Zapotitlán, Suchitepéquez.  | 2023 | copia dura |
| 235 | Guia con procedimientos estándares que hagan eficientes los procesos para realizar una sustitución de titular y sean una referencia rápida para prestar los servicios en la empresa claro del edificio de monte verde, zona 4 de Mixco, Guatemala. | 2023 | copia dura |
| 236 | Proyecto para aplicación de pavimento rígido en camino que conduce del casco urbano de cantel hacia Aldea Chicovix, Zunil, Quetzaltenango.   | 2023 | copia dura |
| 237 | Propuesta de plan para aplicación de pavimento rígido en infraestructura vial de la ruta que conduce del paraje las lajas, municipio de momostenango, totonicapán, hacia el Caserío Patuitichaj, Aldea Xepón Grande, malacatancito, Huehuetenango. | 2023 | copia dura |
| 238 | Propuesta de plan para el diseño y construcción con pavimento rígido, el tramo carretero que conduce del caserío chajcojoj hacia el municipio de Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz.   | 2023 | copia dura |
| 239 | Propuesta de proyecto para la construcción de pavimento rígido en los Caseríos Ixca y Oratorio, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.  | 2023 | copia dura |
| 240 | Plan de implementación de mejora continua al proceso de inspección del área de carga peligrosa de empresa apm terminals Quetzal, San José, Escuintla.  | 2023 | copia dura |

|     |   |      |            |
|-----|---|------|------------|
| 241 | Plan para implementación de mejora continua al proceso de compactación de productos de aluminio (Al), en empresa recicladora la reforma, San Pedro Carchá, Alta Verapaz   | 2023 | copia dura |
| 242 | Propuesta de diseño y construcción de sistema de alcantarillado sanitario en Aldea la Aurora, Jalapa, Jalapa  | 2023 | copia dura |
| 243 | Propuesta de plan para el diseño y construcción del sistema de distribución de agua potable en Aldea los Izotes, municipio de Jalapa, Jalapa.   | 2023 | copia dura |
| 244 | Plan para la utilización, generación y uso de biogas como fuente de energía basada en producción más limpia, en empresa toledo S.A., ubicada en Aldea San Lorenzo el tejar, municipio de Pastores, Sacatepéquez               | 2023 | copia dura |
| 245 | Diseño de sistema de abastecimiento de agua potable para Aldea la Laguna Tzalbal, Nebaj, Quiché.  | 2023 | copia dura |
| 246 | Propuesta de plan de calidad y logística en la empresa multiservicios y transportes génesis, ubicada en km. 99, Autopista Puerto Quetzal Calle Arizona, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 247 | Proyecto de mejoramiento del camino rural con adoquín que conduce del puente banden hacia Escuela Oficial Rural Mixta del Caserío los Regadillos Marajuma, Morazán, el Progreso.  | 2023 | copia dura |
| 248 | Proyecto para diseño de muros verdes como alternativa ecológica en construcción de viviendas de residenciales Villas de San Lázaro, San Miguel Petapa, Guatemala.   | 2023 | copia dura |
| 249 | Propuesta de diseño y planificación para la implementación de sistema de drenajes sanitarios de conducción de aguas residuales, en colonia marianita, zona 6 de Villa Nueva, Guatemala.                                       | 2023 | copia dura |
| 250 | Propuesta de plan de calidad para el control de contratación de personal, en la empresa eca electricidad s.a. en la ciudad de Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 251 | Propuesta de creación de diseño acipara mezcla de concreto convencional (4000 psi) elaborada con agregados de banco la campana que cumplan con las normativas astm en empresa corporación San Francisco, Cobán, Alta Verapaz. | 2023 | copia dura |
| 252 | Plan para construcción de muros de contención de concreto ciclópeo, en carretera de primer orden que conduce de aldea ayarza hacia Aldea Tapalapa, Casillas, Santa Rosa.  | 2023 | copia dura |
| 253 | Proyecto para aplicación de pavimento rígido en camino rural de tercer orden que conduce de aldea pachaj hacia Aldea Urbina, Cantel, Quetzaltenango.  | 2023 | copia dura |
| 254 | Propuesta de plan para la mejora del proceso logístico, en el área de bodega de la empresa representaciones quimicas, S.A. Palín, Escuintla   | 2023 | copia dura |
| 255 | Propuesta de sistema de mejora continua en subestación eléctrica Guatemala Sur, Instituto Nacional de Electrificación, Villa Nueva, Guatemala.  | 2023 | copia dura |
| 256 | Plan de implementación de métodos de clasificación de inventarios para los productos de consumo diario del almacén rosita, colonia San Jorge, Amatitlán, Guatemala  | 2023 | copia dura |
| 257 | Propuesta de plan de calidad y logística en planta de agua pura salvavidas, Retalhuleu, Retalhuleu.   | 2023 | copia dura |
| 258 | Plan de mantenimiento preventivo de maquinaria del área de producción de lacteos chisacsi, Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz.  | 2023 | copia dura |
| 259 | Propuesta de sistema de mejora continua, en el uso de maquinaria utilizada en el cultivo de caña de azúcar (Saccharum officinarum L.), en Pantaleón S.A., Siquinalá, Escuintla.   | 2023 | copia dura |
| 260 | Propuesta de plan para implementación de mejora continua en el área de llenado de bolsas de cemento en Empresa Cemento Regional, Portuaria Quetzal, San José, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 261 | Propuesta de sistema de mejora continua, en el área de refrigeración de Empresa SERPROVA, San José, Escuintla.  | 2023 | copia dura |
| 262 | Propuesta de plan para la mejora del diseño y construcción de la red de alcantarillado sanitario en la lotificación los Laureles, Caserío el Terreno, Municipio de Jalapa.  | 2023 | copia dura |

|     |   |      |            |
|-----|---|------|------------|
| 263 | Propuesta de plan de calidad y aplicación de la filosofía de "5S" en taller mecánico de la Empresa Duke Energy, Arizona, San José, Escuintla                                  | 2023 | copia dura |
| 264 | Propuesta de plan de construcción de sistema de alcantarillado sanitario, en Aldea Valencia, San Luis Jilotepeque, Jalapa.  | 2023 | copia dura |
| 265 | Proyecto de mejoramiento con pavimento flexible para la carretera de Aldea Oliveros hacia Barrio el Campamento Chiquimulilla, Santa Rosa.                                     | 2023 | copia dura |
| 266 | Propuesta de fortalecimiento al proceso de dragado de mantenimiento en Empresa Portuaria Quetzal, San José, Escuintla   | 2024 | copia dura |
| 267 | Propuesta de plan para la implementación de la metodología 5's en el departamento de producción de estructuras de la empresa camas sublime, Sumpango, Sacatepéquez.           | 2024 | copia dura |
| 268 | Propuesta de un plan para el diseño y construcción de alcantarillado pluvial en el Cantón San Pedro y San Plablo del Municipio de San Andrés Itzapa, Chimaltenango            | 2024 | copia dura |
| 269 | Proyecto de planificación y construcción de drenaje sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en sector la Cruz, Aldea Cantel, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos | 2024 | copia dura |
| 270 | Propuesta de reingeniería en procesos en departamento de almacén de repuestos, en empresa portuaria APM Terminals Quetzal, Puerto San José, Escuintla.                        | 2024 | copia dura |
| 271 | Propuesta de un proyecto para el diseño y construcción de un sistema de drenajes de aguas residuales en el barrio San Jorge, San Jacinto, Chiquimula.                         | 2024 | copia dura |