



La Carrera de Ingeniería Industrial del CUNOC, ha apoyado a la sociedad guatemalteca, especialmente a la población del occidente, con investigaciones, asesorías, análisis de los sistemas productivos a pequeñas y medianas empresas, con el fin de contribuir con el desarrollo del sector productivo de la región, empresas que no pueden costear el trabajo de un profesional, los estudiantes lo hacen sin cobro alguno y lo hacen con el respaldo de los docentes de la carrera. Además, se ha trabajado con instituciones gubernamentales, como hospitales, municipalidades y entes autónomas como INTECAP, Bomberos, Voluntarios, Asilos ayudando especialmente en la propuesta de solución a distintas problemáticas.

INFORMACIÓN DE EPS Y TRABAJOS DE GRADUACIÓN REALIZADOS

EPS y Trabajos de Graduación que se han realizado de Ingeniería Industrial, 2018

Área del EPS / (en qué área se está desempeñando el EPS)	Lugar del EPS	Estudio de EPS (Qué estudio se está realizando en este EPS)	Periodo o tiempo (tiempo que dura el EPS)	Valorice el trabajo de EPS que realiza el estudiante (en términos monetarios)
1. Ingeniería Industrial / Aplicación	Ingeniería Industrial de la División de Ciencias de la Ingeniería, CUNOC	Acondicionamiento del laboratorio multifuncional de Ingeniería Industrial de la División de Ciencias de la Ingeniería, CUNOC.	11 meses	Q.45,865.00
2. Ingeniería Industrial / Seguridad ocupacional	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP de Quetzaltenango	Diagnóstico de las condiciones actuales, basado en el acuerdo gubernativo 229-2014 en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP de Quetzaltenango y formación de comités de salud y seguridad ocupacional en los centros de capacitación de la región occidente.	11 meses	Q40,000.00
3. Ingeniería Industrial / Seguridad Ocupacional	Centro Universitario de Occidente.	Diagnóstico de las condiciones de salud y seguridad ocupacional, plan e implementación de mejoras para el Módulo D, Centro Universitario de Occidente.	11 meses	Q44,000.00
4. Ingeniería Industrial / Estudio del trabajo	Estación número siete de bomberos municipales departamentales de Totonicapán	Estudio de tiempos de emergencias en la estación número siete de bomberos municipales departamentales de Totonicapán	7 meses	35,000.00



USAC

TRICENTENARIA

Universidad de San Carlos de Guatemala

<p>5. Ingeniería Industrial / Sistema de inventarios</p>	<p>Empresa Escuintla ESI,</p>	<p>Implementación de la Norma UNSPSC y modelo ABC en almacén de mantenimiento, reparación y operaciones (MRO), de una empresa Generadora de Energía.</p>	<p>7 meses</p>	<p>50,000.00</p>
<p>6. Ingeniería Industrial / Investigación e implementación de publicidad</p>	<p>Oficina Municipal de la mujer del municipio de San Marcos, Departamento de San Marcos.</p>	<p>Estudio de factibilidad para una planta de embutidos frescos e implementación de publicidad y promoción de productos, para grupos de mujeres de la Oficina Municipal de la mujer del municipio de San Marcos, Departamento de San Marcos.</p>	<p>9 meses</p>	<p>Q60,000.00</p>
<p>7. Ingeniería Industrial / Política Ambiental CUNOC</p>	<p>Centro Universitario de Occidente, Quetzaltenango</p>	<p>Revisión ambiental inicial del impacto del consumo de papel e implementación del plan piloto de manejo de desechos sólidos en el Centro Universitario de Occidente.</p>	<p>12 meses</p>	<p>Q48,000.00</p>
<p>8. Ingeniería Industrial / seguridad ocupacional</p>	<p>Municipalidad de Nuevo San Carlos, Retalhuleu</p>	<p>Sistema de salud y seguridad ocupacional para las obras de construcción, bajo el requisito del acuerdo gubernativo número 33-2016 y elaboración de manual de funciones y atribuciones de la municipalidad de Nuevo San Carlos, Retalhuleu</p>	<p>9 meses</p>	<p>Q40,000.00</p>
<p>9. Ingeniería Industrial / seguridad ocupacional</p>	<p>Hospital Nacional de San Marcos "Dr. Moisés Villagrán Mazariegos, departamento de San Marcos</p>	<p>Diseño de la ruta de evacuación y evaluación de riesgos laborales del área de mantenimiento, cocina y lavandería para el Hospital Nacional de San Marcos "Dr. Moisés Villagrán Mazariegos"</p>	<p>9 meses</p>	<p>Q40,000.00</p>
<p>10. Ingeniería Industrial / Administración de Procesos y procedimientos</p>	<p>Instituto de Investigaciones de Ingeniería y departamento de Ejercicio Profesional Supervisado de la División de Ciencias de la Ingeniería, CUNOC</p>	<p>Implementación de herramientas de información documentada para apoyar la operación de procesos del Instituto de Investigaciones de Ingeniería y departamento de Ejercicio Profesional Supervisado de la División de Ciencias de la Ingeniería, CUNOC</p>	<p>7 meses</p>	<p>Q38,000.00</p>
<p>11. Ingeniería Industrial / Estudio de Mercado</p>	<p>Centro Universitario de Occidente, CUNOC</p>	<p>Competencias que requiere el mercado laboral de Guatemala de los egresados de Ingeniería Industrial de la División de Ciencias de la Ingeniería, Centro Universitario de Occidente.</p>	<p>11 meses</p>	<p>Q43,889.90</p>



USAC

TRICENTENARIA

Universidad de San Carlos de Guatemala

<p>12. Ingeniería Industrial / Seguridad Industrial</p>	<p>ONG, Pencils of Promise, Guatemala</p>	<p>Diseño e implementación del programa de salud y seguridad ocupacional para organización no gubernamental Pencils of Promise, Guatemala.</p>	<p>10 meses</p>	<p>Q 39,500.00</p>
<p>13. Ingeniería Industrial / Estudio de Mercado y Diseño de Línea de Producción</p>	<p>Asociación Manc-Mody Cantón Los Cerezos, San Antonio Serchil, Municipio y Departamento de San Marcos</p>	<p>Diseño de línea de producción y propuesta de mejora en la distribución de las instalaciones de MANC-MODY en Cantón Los Cerezos, San Antonio Serchil, Municipio y Departamento de San Marcos</p>	<p>5 meses</p>	<p>Q 50,000.00</p>
<p>14. Ingeniería Industrial / Estudio de Mercado y Auditoría Interna</p>	<p>Asociación de Desarrollo Integral Santa Cristina, San Pedro Sacatepéquez San Marcos</p>	<p>Propuesta de mercadeo para los productos de la Asociación de Desarrollo Integral Santa Cristina, San Pedro Sacatepéquez San Marcos.</p>	<p>6 meses</p>	<p>Q 50,000.00</p>
<p>15. Ingeniería Industrial / Estudio económico y reingeniería</p>	<p>Oficina de la Mujer, Municipio de San Felipe Retalhuleu</p>	<p>Impacto económico y reingeniería de los Talleres de Capacitación en Artes y Oficios impartidos por la Dirección Municipal de la Mujer en el Municipio de San Felipe Retalhuleu</p>	<p>6 meses</p>	<p>Q 40,000.00</p>
<p>Total</p>				<p>Q 664,254.90</p>