



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Facultad de Ingeniería Eléctrica

Informe 2012-2017



**Coordinadora: Licda. Mirna Maztino**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Actividades del Año 2017



**Limpeza y adecuación del almacén de Electrónica.**



**Traslado y adecuación de laboratorios**



**Curso Introducción a programas de Control.**



**Reunión con el Gerente de grúas del MIT.**

***Tema tratados:***

***✓ Encuesta sobre las nuevas carreras de la FIE.***

***✓ Donación de equipos para laboratorio de Control.***



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# SEMINARIO TALLER DISEÑOS DE SISTEMAS INTERACTIVOS CENTRADO EN LAS TÉCNICAS DE HCI Y LA EXPERIENCIA DE USUARIO

- Fecha: 21 al 25 de agosto de 2017.
- Lugar: UTP. Sede: Panamá CIDITIC





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# VISITA DEL DECANO DE LA FIE ASAMBLEA ESTUDIANTIL

- FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017
- OBJETIVO: Conversar con los estudiantes sobre sus inquietudes, y
- sobre proyectos de la FIE hacia los estudiantes del Centro



# JORNADA DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO Y PROGRESO DE LA SOCIEDAD

- FOTOS DEL DÍA 8.



# JORNADA DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO Y PROGRESO DE LA SOCIEDAD

- DÍA 9.
- PROYECTO DE DOMÓTICA, POR ESTUDIANTES DE CUARTO AÑO DE LA LIC. EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN.



# JORNADA DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO Y PROGRESO DE LA SOCIEDAD

- DIA 9.
- PROYECTO DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN CONTROLADA POR ARDUINO, POR ESTUDIANTES DE SEGUNDO AÑO DE LA LIC. EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Facultad de Ingeniería Industrial

Informe 2012-2016



**Coordinadora: Ing. Xiomara Augustine**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Facultad de Ingeniería Industrial



SEMINARIO TALLER: "APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS TICs EN LA INVESTIGACIÓN MEDIANTE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA" del 13 al 24 de febrero 2017.

Objetivos del curso:

- Afianzar los conocimientos de Inferencia Estadística para los Estudiantes de la Licenciatura en Logístico y Transporte Multimodal como Pre-Requisito del Curso de Simulación y todo aquel interesado en la Aplicación de herramientas TICs en la investigación mediante metodología Estadística.
- Ampliar la utilización de las herramientas TICs en aplicación de Inferencia Estadística.
- Capacitar a los participantes en el uso y aplicación de macros en Excel.

Cantidad de participantes: 10 participantes estudiantes y profesionales.

Coordinadora del Evento: Ing. Xiomara Augustine



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



## Visita de la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento:

- Transferir conocimientos actualizados de las principales temáticas establecidas en la DGTC, haciendo énfasis en la gestión de la innovación y del conocimiento tecnológico
- Sensibilización de la Feria de egresados.
- Seminario taller de Lean-Canvas

24 de abril de 2017

Cantidad de participantes: Aproximadamente 40 personas.

Coordinado por: Ing. Xiomara Augustine



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



Actividad de Servicio Social organizada por estudiantes del segundo año de Ingeniería Industrial en el curso de Administración: Lugar Asilo “Hogar Santa Lucia de Marillac” el 30 de abril de 2017.

Facilitadora del curso: Ing. Xiomara Augustine





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



El pasado sábado 20 de mayo el grupo de alumnos de la asignatura de Introducción a la Logística (código de asignatura 0767) (código de hora 1480) con la facilitadora Lic. Shiray Britton de nuestra prestigiosa universidad UTP participaron de una actividad académica en las instalaciones del Puerto de Manzanillo.

Objetivo:

- Complementar el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Motivar y promover la aplicación de los métodos participativos

Cantidad de participantes: 30 estudiantes.

Coordinado por: Ing. Xiomara Augustine



El pasado sábado 27 de mayo de 2017 el grupo de alumnos del segundo año de Ingeniería Industrial de la asignatura Administración con la facilitadora Ing. Xiomara Augustine participamos de una actividad académica a las instalaciones de la Hacienda San Isidro ubicada en Pesé provincia de Herrera.

Cantidad de participantes: 15 personas, entre estudiantes y tres profesoras.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



Actividad: Proyecto Interuniversitario Pro-Renovándonos por Colón. Actividad organizada por estudiantes graduandos de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal conjuntamente con estudiantes de la Universidad de Panamá, Sede de Colón. 30 de junio de 2017.

Facilitadora del curso: Dra. Argenida de Barrios.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## I Conferencia titulada: “Futuro de Oportunidades” “Demanda del Mercado en Panamá”

Actividad organizada por estudiantes del segundo año de ingeniería industrial. 03 de junio de 2017.

Objetivo: Motivar y promover la aplicación de métodos participativos.

Cantidad de participantes: Aproximadamente 60 personas entre profesores, estudiantes y administrativos.

Coordinado por: Ing. Xiomara Augustine





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

Entrega de obsequios a estudiantes graduandos de la Facultad de Ingeniería Industrial, Centro Regional de Colón. 24 de agosto de 2017.

Participación en la graduación de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Colón: Promoción 2016, estudiantes de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal, Licenciatura en Gestión de la Producción Industrial y Postgrado en Logística. El 25 de agosto de 2017.

Cantidad de participantes por la facultad: aproximadamente 17 estudiantes.

Coordinado por: Magister Lesbia Góndola





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

Participación al XXIII Congreso de la Facultad de Ingeniería Industrial: “Retos de la Globalización” Un Profesional en el Siglo XXI”, por parte de estudiantes de las carreras de Lic. en Ingeniería Industrial y Lic. en Logística y Transporte Multimodal, aproximadamente 20 estudiantes.  
02 al 06 de octubre de 2017.

Coordinado por: Ing. Xiomara Augustine





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Jornada de Actualización Tecnológica: “Ingeniería y Tecnología, Elementos Fundamentales para el Desarrollo y Progreso de la Sociedad”

**Objetivo:** Fomentar el desarrollo de la competitividad del profesional universitario, fortaleciendo su formación integral desde una amplia visión de los aportes tecnológicos como soporte del Desarrollo Nacional.

08 y 09 de noviembre de 2017.

Coordinado por: Cada uno de los coordinadores de las diversas facultades y la Subdirección Académica.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Informe 2012-2017



**Coordinadora: Leda. Dioseline Arrocha**

## Enero – Abril 2017

### Seminario Taller “Instalación y Mantenimiento de PC/Laptops”

16 de enero al 08 de febrero de 2017



Festival Latinoamericano de **Instalación de Software Libre**. Lobby de la FISC-Panamá. 22 de abril de 2017. De 9:00 am a 4:00 pm.



## Abril – Julio 2017

Conferencia/Taller **“Diseño y componentes internos del computador”**  
12 de abril de 2017



Conferencia/Taller **“Microsoft Office 10”**  
17 al 28 de julio de 2017





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



# Facultad de Ingeniería de Sistema Computacionales



## Septiembre – Octubre 2017

Conferencia/Taller “Internet de las cosas”  
7 de septiembre de 2017



SIMPOSIO “AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS”  
25 de octubre de 2017





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



# Facultad de Ingeniería de Sistema Computacionales



## Noviembre 2017

Jornada de actualización Tecnológica  
Ingeniería Y Tecnología elementos fundamentales para el Desarrollo y progreso de la sociedad”  
8 de noviembre de 2017

La Ingeniería tras Bastidores, Evolucionando el Turismo  
Mundial



Bomberos y Héroes en la Industria IT





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



# Facultad de Ingeniería de Sistema Computacionales



## Noviembre 2017

Jornada de actualización Tecnológica  
Ingeniería Y Tecnología elementos fundamentales para el Desarrollo y progreso de la sociedad”  
9 de noviembre de 2017

Virtualización



Si no existiera Windows?





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Facultad de Ciencia y Tecnología

Informe 2013-2017



Coordinadora: Lcda. Elia Pérez



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Divulgaciones

**Organizador:** SIU

**Objetivo :** Brindarle toda clase información a la parte mas importante de la Universidad, que son los estudiantes, sobre las carreras que se ofertan en la Universidad Tecnológica de Panamá, en las diferentes facultades del centro Regional de Colon.

“Algunas divulgaciones en las que participo la facultad de Ciencias y Tecnología”

Colegio	Fecha
Abel Bravo	26 de abril del 2017
Feria ( Dos colegios )	18 de mayo del 2017
IETC	24 de mayo del 2017
Salle de Margarita	26 de mayo del 2017





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Conversatorio del escritor José Montague, con los estudiantes sobre su novela, Una pequeña adulta.

Fecha: 5 de julio del 2017

Lugar: UTP CR-COLÓN





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## FORO NACIONAL ESTUDIANTIL DE LAS OBRAS LITERARIAS DE ROGELIO SINAN

**Organizador:** Facultad de ciencias y tecnología, en conjunto con la secretaria de Vida Universitaria, Unidad de Difusión Cultural y la editorial Universitaria.

**Fecha:** 18 de agosto del 2017

**Lugar:** ATLAPA –PANAMÁ

**Objetivo:** Promover entre los estudiantes de la Universidad tecnológica de Panamá la lectura de las obras del Maestro de la literatura Panameña, Rogelio Sinan y de esta manera crear un ambiente literario e intelectual entre los estudiantes.

- Escoger los representantes del Centro Regional de Colon para participación en el foro nacional estudiantil de las obras literarias de Rogelio Sinan.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Departamento de Proyectos y Mantenimiento

**Informe 2013-2017**



Mantenimiento



**Coordinadora: Lcda. Iliana Als**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Adecuaciones a los Sanitarios del Edificio 234 del Centro Regional de Colón de la Universidad Tecnológica de Panamá.

- Este proyecto inicio en Noviembre del 2016 y el mismo se ejecutó con la rapidez requerida para asegurar la terminación en el tiempo especificado en el contrato, febrero del 2017.
- El alcance de este proyecto consistía en el desmonte y cambio de todas las tuberías Sanitarias de hierro viejas en todas las plantas y todas las bajantes sanitarias que estaban ocultas dentro de las paredes.
- El cambio de todos los servicios sanitarios de fluxómetro por sanitarios de tanque, reemplazo de todos los lavamanos y urinales; colocación de cielo raso, baldosas azulejos, lámparas y fuentes de agua fría.





## Habilitación de Aulas nuevas para la FIM - Segundo Piso Edificio 235

Estas adecuaciones se iniciaron en el mes de Noviembre del 2016 y culminaron en enero del 2017

- Colocación de baldosas, cielo raso, lámparas y ventanas; y la pintura de todas las aulas.





## Mantenimiento Preventivo en el Área del Cobertizo

- Pintura de postes, carriolas, bancas e instalación de nuevas bancas.



## Fibra de Vidrio en el Edificio 70

- Limpieza de fibra de vidrio esparcida en la parte posterior del auditorio, producto del desprendimiento de los ductos de la unidad acondicionadora de aire.





## Visita e Inspección del LABAICA al Edificio 70 Por Fibra de Vidrio

Los ingenieros del LABAICA colectaron muestras de partículas de fibra de vidrio en diferentes puntos del Edificio 70, en las mismas se observó abundante material conglomerado de fibra de vidrio, por lo que el Laboratorio en su informe nos recomendó que todo lo que se encontraba dentro del edificio 70, debía ser considerado como material expuesto a contaminación por fibra de vidrio, por ende se convierte en una fuente de contaminación latente; todo el equipo y mobiliario del edificio 70 fue descontaminado antes de ser trasladado a otras áreas del centro para evitar la contaminación hacia otros lugares. Estamos en la espera de la visita de la empresa SUPTEC, S.A., con quienes nos comunicamos para que vinieran hacer una evaluación para la Nebulización del edificio 70.





## Desalojo Del Edificio 70

Cumpliendo con lo recomendado por el LABAICA, procedimos a desalojar todo el mobiliario y equipo que se encontraba en el Edificio 70, también fueron removidos los aires acondicionados split y parte de los tubos y balastos de las lámparas para así darle uso en otras partes del centro que lo requerían con urgencia.

- Se tomaron todas las medidas de seguridad antes y después de trasladar todo lo que se movió.
- Se desinfectó y se reubicaron los mobiliarios en diferentes espacios del Centro.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Instalación de Fuentes de Agua Nueva en el Edificio 235



## Trabajos de Albañilería en el LEMSC

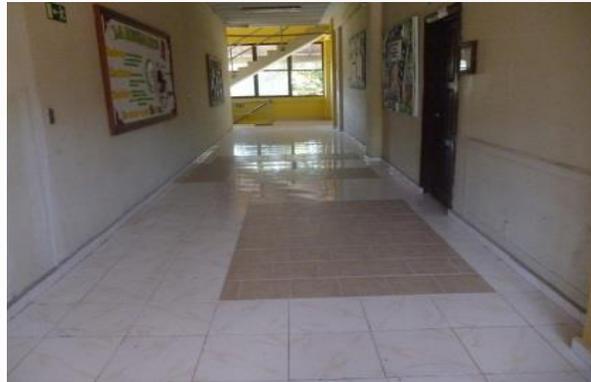
- Retaqueo y colocación de cielo raso.
- Reparación de la inclinación de las tinajas de curado.
- Confección de Puntal para la calibración del Marco de Pruebas estructurales.





## Pintura en el Edificio 234

- Pintura en los pasillos de las 4 plantas de Edificio 234.
- Pintura en aulas de la FIC y todas las puertas de la FIE.
- Reemplazo de baldosas dañadas en la FIC y pasillos,
- Cambio de cielo rasos en los pasillos de la FIE.





## Mantenimiento en la Oficina de Subdirección Académica

- Reparación de paredes, cambio de laminas de Gypsum deterioradas y pintura en toda la oficina.



## Coordinación de la FIS

- Reparación del Piso
- Cambio de todas la Baldosas y pintura.





## Trabajos en Cafetería

- Construcción de división en la entrada del baño.
- Reparación de muro en sumidero.
- Pintura e instalación de fuente de agua fría.



## Adecuaciones en Oficina T.P. Fernando Fernández

- Adecuar el espacio de las ventana, acortándolo y Reparación e instalación de A/A.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Instalación de Lámparas de Emergencias en Pasillos de la FII



## Mantenimiento Correctivo a los Postes del Cobertizo

- Reparar todas las bases corroídas de los postes del cobertizo.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Adecuaciones al Gacebo FIM,

- Colocación de baldosas y Pintura de los postes y toda la herrería del gacebo.



## Trabajos en el Almacén

- Colocación de cielo raso en el área de oficina y pintura en todo el almacén





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Subdirección Administrativa

- Adecuación del espacio físico para almorzar.
- Remodelación del Baño, Instalación de inodoro y lavamanos nuevos
- Colocación de baldosas, cielo raso y pintura.





## Remodelación del Baño en el Área de Mantenimiento y Seguridad

- Instalación de inodoro y lavamanos nuevos.
- Construcción de una ducha, para el beneficio de los colaboradores de mantenimiento y aseo.
- Colocación de baldosas y pintura.





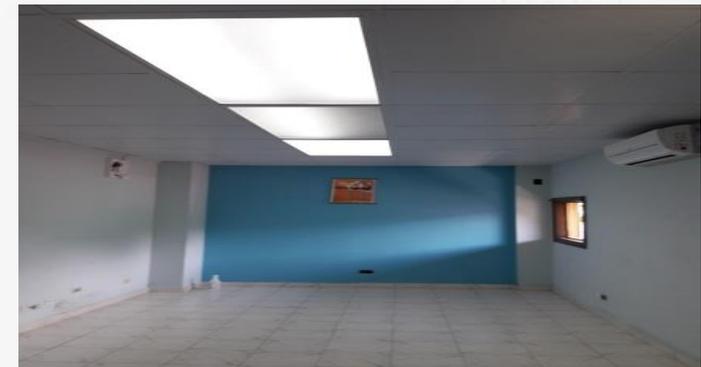
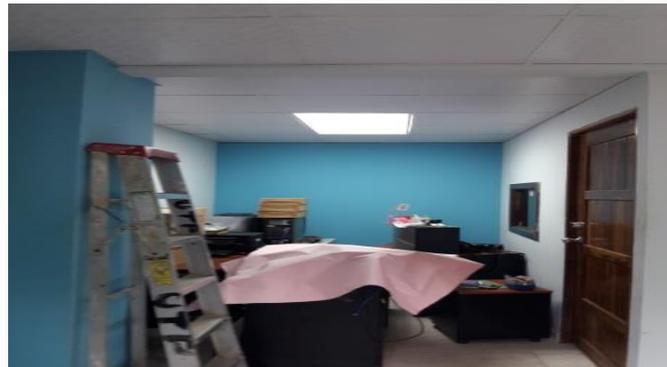
## Adecuaciones en Subdirección Administrativa

- Cambio de cielo raso de celotex por láminas de gypsum y pintura en toda la oficina.



## Adecuaciones en el SIU

- Cambio de cielo raso de celotex por láminas de gypsum en toda la oficina.





## Adecuaciones en Oficinas de Contabilidad y Bienes Patrimoniales

- Cambio de cielo raso de celotex por láminas de gypsum,
- Colocación de baldosas y pintura en toda la oficina.



## Adecuaciones en oficina de Administración de Proyectos

- Cambio de cielo raso de celotex por láminas de gypsum,
- Colocación de baldosas y pintura en toda la oficina.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Adecuaciones en Caja

- Colocación de baldosas y pintura en toda la oficina.



## Adecuaciones en la Oficina de Bienestar Estudiantil

- Reparación del piso cambio de baldosas en mal estado por baldosas nuevas y pintura en toda la oficina.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Reparación del Techo del LEMSC

- Cambio de las hojas de zinc mas afectadas debido al deterioro causado por los años por hojas recicladas.
- Los trabajos en este área deben culminarse con prontitud una vez volvamos de las vacaciones institucionales, para realizar el cambio total de todo el Laboratorio.





## Trabajos de Electricidad en el LEMSC y Marco de Pruebas

Por varios años el Edificio 228 de nuestro centro ha presentado problemas en la capacidad de carga y resistencia eléctrica, debido al equipo que se maneja allí, esta sobre carga provoco que desde hace 4 años el Transformador que alimentaba este área se quemara afectando aun mas las actividades a realizar. Este año se logró alcanzar que ENSA, nos remplazara el mismo, con las siguientes actividades:

- Reemplazo del Transformador Plataforma de 112.5KVA por 3 x 37.5KVA EN 2.4KV
- Instalación de 3TX DE 37.5KVA
- Instalación de 2 Postes de 12mts de Hormigón
- Se extendieron 46mts de línea Primaria Monofásica 1/0AAC+Neutral
- Se extendieron 18mts de línea Trifásica concéntrico
- Se extendieron 4mts de línea Sec-Subt 3 1/C 4/0
- Las pruebas de calidad y potencia eléctrica a los diferentes equipos electromecánicos (Prueba de Compresión, Horno, etc.) se han desarrollado satisfactoriamente exceptuando la prueba con el Marco estructural, la cual aun esta programación.





## Mantenimientos en Trabajos de Electricidad y Refrigeración

De igual forma la instalación y mantenimiento de varias Unidades de Aires acondicionados y diferentes mantenimientos en el área de electricidad, cambio de luminarias y balastos; trabajos de plomería entre diversas situaciones que se presentan repentinamente y se hizo todo lo posible para reparar.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## Señalamos

Además de todas las actividades mencionadas, también hacemos constar que en este período se le dio mantenimiento de pintura a diferentes oficinas, entre las que podemos mencionar La Oficina de Psicología, Coordinación de Ciencia y Tecnología, Salón de Profesores de Ciencia y Tecnología y Biblioteca.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Centro Especializado de Lenguas

Informe 2011-2016



**Coordinadora: Lcda. Patricia Reid**



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# Curso de Inglés

- Durante el receso escolar se ofreció el curso ***“Inglés para la Comunicación”***, a niños y jóvenes.
- El curso cerró con un programa cultural en el que participaron los niños y jóvenes, así como sus padres y acudientes.
- Del 17 de enero al 9 de febrero de 2017, 3 días a la semana.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ



Participación del  
Director del Centro,  
Ing. Policarpio Delgado



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ





# Curso de Inglés

- El Centro Especializado en Lenguas, Centro Regional de Colón, ofrece el curso de inglés en modalidad sabatina. Se ofrecen varios niveles según los resultados de los participantes en la prueba de ubicación.
- Este curso está abierto a todo público.
- Durante el año 2017 se ofreció en los siguientes períodos:
  - 14 de enero al 25 de marzo.
  - 8 de abril al 17 de junio.
  - 1 de julio al 2 de septiembre.
  - 23 de septiembre al 2 de diciembre.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ





# Curso de Inglés

- El Centro Especializado en Lenguas, Centro Regional de Colón, ofrece el sus servicios a empresas de la localidad con la opción de impartir las clases dentro de las instalaciones de la empresa.
- En el 2017 este servicio se ofreció a tres compañías de la localidad, adaptándose así a las necesidades de la empresa.