



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. División Académica de Ciencias Económico Administrativas.



*Equipo: 7*

## “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”



### **Integrantes:**

Yessica Carreta Montiel  
Elizabeth miranda isidro  
Leydi Edith Raymundo Torruco

### **Profesor:**

José Cesar López del  
Castillo

Villahermosa, Tabasco.

## PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

El propósito de ese proyecto es implementar un detector de huellas para la asistencias de los maestros de la división de ciencias económico administrativos y esto nos permita llevar un buen control en las nóminas de cada docente.



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## PLANEACIÓN

### Objetivo:

Implementar un sistema de huella digital para controlar y administrar la asistencia de los profesores de la UJAT

### Tiempo de realización:

Agosto-Diciembre2018

### Identificar las áreas de aprendizaje

Licenciatura en Administración, Licenciatura en contaduría, ingeniería en sistemas, Licenciatura en derecho

### Fase de preparación:

Para trabajar el proyecto se propone a los profesores y alumnos, formar equipos y llevar a cabo la planeación nombrando responsables de acciones y fijación de los tiempos para realizar las actividades.

### Lluvia de ideas:

- Implementar el biométrico para acabar con la papelería y reciclar .
- Correcto registro de las asistencias de los docentes
- Control en la nómina de los docentes



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## ASIGNACIÓN DE LAS TAREAS A CADA MIEMBRO DEL EQUIPO PARA ENCONTRAR LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA.

- ❖ **Yessica Carreta Montiel:** Información general sobre el biométrico, buscar posibles fuentes de financiamiento y realización de las diapositivas para presentar el proyecto.
- ❖ **Elizabeth Miranda Isidro:** Información las ventajas y beneficios del biométrico, así como el manejo de la nómina y el costo del proyecto.
- ❖ **Leydi Edith Raymundo Torruco:** Recolectar y verificar estructura y seguimiento del proyecto y buscar los fundamentos que sustenten el proyecto.



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## DISEÑO DEL PLAN DE ACCIÓN

INSTITUCIÓN: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DACEA)

AÑO: 2018

PROYECTO: “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

OBJETIVO GENERAL: Asignar las actividades para llevar a cabo el diseño del detector y el control de la nomina de los docentes de la División de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## PLAN DE ACCIÓN

ACTIVIDADES	CUANTO	TIEMPO	LUGAR	RECURSOS
Plantear el problema	2 DIAS	2 HORAS POR DIA (4 HRS)	UJAT-DACEA	COMPUTADORA, INTERNET
Identificar los profesores que firman en la lista de asistencia y así delimitar nuestro objeto de estudio.	3 DIAS	2 HORAS POR DIA (6 HRS)	UJAT-DACEA	COMPUTADORA, INTERNET
Investigar el precio del dispositivo de registro de huella digital	2 DIAS	1 HORA POR DIA (2 HRS)	PAGINAS DE INTERNET, ANUNCIOS EN PERIODICOS O REVISTAS	COMPUTADORA, INTERNET, REVISTAS, PERIODICOS
Realizar una cotización para la instalación del Dispositivo	5 DIAS	3 HORAS POR DIA (15 HRS)	PAGINAS DE INTERNET, NEGOCIOS	COMPUTADORA, INTERNET
Comparar precios de dispositivos	2 DIAS	2 HORAS POR DIA (4 HRS)	UJAT-DACEA	COMPUTADORA, INTERNET

# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## GRÁFICA DE GANTT

ACTIVIDADES	MESES																Integrante a realizar la actividad
	1				2				3				4				
	SEMANAS																
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			
<b>FASE 1</b>																	
Distribución de actividades																	LEYDI
Recolección de la información																	YESSICA
Estructuración y análisis de la información																	ELIZABETH
Organización																	LEYDI
Envío del proyecto																	YESSICA
<b>FASE 2</b>																	
Recolección de la información																	ELIZABETH
Estructuración y análisis de la información																	LEYDI
Formato del trabajo																	YESSICA
Cambios de actividades																	ELIZABETH
Fase terminada																	LEYDI
<b>FASE 3</b>																	
Análisis de las actividades del proyecto																	YESSICA
Reestructuración																	ELIZABETH
Terminación del proyecto																	LEYDI
Recopilación de evidencias																	YESSICA
Archivos terminados																	ELIZABETH
Presentación del proyecto																	ELIZABETH, YESSICA Y LEYDI

# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## CONSTRUCCIÓN

Nuestro proyecto se encuentra basado en la sala de maestros de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco debido a que los registros de las asistencias se hacen mediante una hoja la cual firman los maestros. Esto es un proceso de más que se maneja en la universidad pues aplicando un digitalizador de huella se pueden ahorrar una nómina, un proceso que puede servir para dar más productividad en otras áreas.

Un Sensor de huellas digitales (también conocido como Sensor de huella dactilar, Lector de huella dactilar o Sensor biométrico) Es un dispositivo que es capaz de leer, guardar e identificar las huellas dactilares (Generalmente del dedo pulgar, aunque la mayoría no tienen problemas en aceptar los demás dedos).



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## CONSTRUCCIÓN

Todos los sensores biométricos cuentan mínimamente con una pieza que es sensible al tacto (Que es el sensor en si, aunque luego hacen falta ciertas partes electrónicas) Estos dispositivos se han hecho populares a raíz de que los últimos smartphones y tablets han incorporado dicho sistema pues son los que mayor seguridad aportan. En la actualidad, las contraseñas proporcionan algo de protección, pero recordar y saber dónde están guardados los diferentes códigos de cada máquina es un problema en sí mismo. Con las tarjetas inteligentes, sucede algo similar: si perdemos nuestra tarjeta no podremos hacer uso de las facilidades que brinda. Parecería lógico utilizar algún identificador que no se pudiese perder, cambiar o falsificar. Las técnicas de la biometría se aprovechan del hecho de que las características del cuerpo humano son únicas y fijas. Los rasgos faciales, el patrón del iris del ojo, los rasgos de la escritura, la huella dactilar, y otros muchos son los que se utilizan para estas funciones, incluyendo el ADN.



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## Fuentes de financiamiento

- Se gestiona con una empresa de la ciudad dedicada a la venta de biométricos
- Se busca empresas que implementen y manejen nómina
- Se gestiona recursos en la universidad para su implementación
- Solicitar ayuda en las instancias correspondiente de la universidad



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## IMPACTO

Presentación del proyecto al personal de la UJAT de control de los docentes para su implementación así como explicar cada uno de los beneficios que este tendrá para la facilitación de trabajo y cuidado del medio ambiente.



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”



**PROPUESTA PARA LA  
IMPLEMENTACIÓN DEL  
DETECTOR**

PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS  
PROFESORES DE DACEA”

# CONTRPAQ*i*<sup>®</sup>

*Nóminas*

2015

**PROPUESTA PARA LA  
IMPLEMENTACIÓN DE LA  
NÓMINA**



# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”



El valor de una idea radica en el uso de la misma”

# PROYECTO “DETECTOR DE HUELLA PARA LA ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE DACEA”

## Referencias

### Bibliografía:

Horngren, C. T., Harrison, W. T., & Oliver, M. S. (2010). Contabilidad/Charles Horngren, Walter Harrison, M. Suzanne Oliver. Prentice Hall,.

### Páginas electrónicas:

[http://dehesa.unex.es/bitstream/handle/10662/5066/TFGUEX\\_2016\\_Calle\\_Sanchez.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dehesa.unex.es/bitstream/handle/10662/5066/TFGUEX_2016_Calle_Sanchez.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Sensor\\_de\\_huella\\_digital](https://es.wikipedia.org/wiki/Sensor_de_huella_digital)

<https://www.id-digital.com.mx/producto/digitalizador-de-huellas/>

<https://www.cyberpuerta.mx/Seguridad-Vigilancia/Lectores-de-Huella-Digital/>

<https://www.idmayorista.com/categoria-producto/dispositivos-de-captura/digitalizadores/>

<https://debitoor.es/glosario/definicion-nomina>

### Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=Xsy2lFpw7jA>