



**SABGOB**  
SECRETARÍA  
ANTICORRUPCIÓN  
Y BUEN GOBIERNO

## Estancia corta de investigación

### Datos Generales

#### Instancia Gubernamental

Universidad Autónoma de Quintana Roo

#### Tipo de servidor publico

Titular

#### Tipo de responsable del gasto

Comisión sin gasto para el sujeto obligado

#### Ejercicio

2019

#### Periodo que se reporta

julio

#### Tipo de viaje

Nacional

#### Número de personas acompañantes

0

#### Importe ejercido por el total de acompañantes

0.00

### Datos de la comisión

#### País de origen

México

#### Estado de origen

Quintana Roo

#### Ciudad de origen

Chetumal

#### Municipio de origen

Othón P. Blanco

#### País de destino

México

## Estado de destino

Jalisco

## Ciudad de destino

Guadalajara

## Motivo del encargo o comisión

Estancia corta de investigación en CINVESTAV Unidad Guadalajara

## Fecha de salida

07/08/2019 - 08:00

## Fecha de regreso

07/12/2019 - 22:25

## Datos de la partida

### Importe ejercido por partida de pasaje aéreo

3539.00

### Gasto total en pasaje (aéreo + terrestre)

3539.00

### Hospedaje

3000.00

### Viáticos comprobados

1879.00

### Viáticos no comprobables

2561.00

### Importe ejercido por partida de viáticos

4879.00

### Recurso económico

Federal

### Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

8418.00

### Importe total no erogado

2561.00

## Reportes

### Actividades realizadas

Realice las siguientes actividades durante esta estancia de investigación:

- Análisis de convertidores CD-CD.
- Descripción de la integración de convertidores CD-CD en aplicaciones de celdas de combustible.
- Participación como sinodal en examen de doctorado

### Resultados obtenidos

Durante la estancia se concluyó la elaboración de los siguientes artículos de investigación:

- Improvement of Ultracapacitors-Energy Usage in Fuel Cell Based Hybrid Electric Vehicle
- Quadratic Boost Converter for Fuel Cell Generation Systems with Reduced Voltage in Capacitors

### Contribuciones

Fortalecimiento de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento del Cuerpo Académico de Sistemas Mecatrónicos Autónomos

### Conclusiones

La estancia académica resultó exitosa ya que permitió establecer colaboración académica, con investigadores del

CINVESTAV unidad Guadalajara para la generación de productos académicos y formación de recursos humanos, en la temática de aplicaciones de convertidores electrónicos de potencia en sistemas de generación con celdas de combustible tipo PEM.

## Datos de la información

**Periodo de actualización**

julio - septiembre

**Fecha de validación de la información**

2019-07-18

**Área(s) o unidad(es) administrativas que genera(n) o posee(n) la información**

División de Ciencias e Ingeniería

**Importe total de la comisión**

10979.00

COMISIONADO  
(Nombre y firma)

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD QUE LOS DATOS ASENTADOS EN ESTE INFORME SON VERDADEROS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN ANEXA QUE REÚNE LOS REQUISITOS FISCALES EFECTIVAMENTE EXPEDIDA POR LOS PRESTADORES DE SERVICIO Y QUE ESTOS CORRESPONDEN A LOS CONCEPTOS DE GASTOS AUTORIZADOS EN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL OTORGAMIENTO DE VIÁTICOS Y PASAJES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRAL Y PARAESTATAL DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.