23 de septiembre al 1o de octubre de 2019
Asistencia al 7o Simposio Internacional OTEC

Datos Generales

Instancia Gubernamental

Universidad del Caribe

Tipo de servidor publico

No titular

Tipo de responsable del gasto

Comisión costeada por el sujeto obligado

Ejercicio

2019

Periodo que se reporta

octubre

Tipo de viaje

Internacional

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

Cancun

Municipio de origen

Benito Juárez

País de destino

Corea del Sur

Estado de destino

Otro

Ciudad de destino

Busan

Motivo del encargo o comisión

23 de septiembre al 1o de octubre de 2019 Asistencia al 7o Simposio Internacional OTEC

Fecha de salida

09/23/2019 - 13:44

Fecha de regreso

10/01/2019 - 13:44

Datos de la partida

Hospedaje

9141.43

Viáticos comprobados

4655.21

Importe ejercido por partida de viáticos

13796.64

Recurso económico

Federal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

13796.64

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

En este evento participamos con la ponencia “Outline of the OTEC Plant Prototype in Mexico”. También asistimos a todas las ponencias de los otros países asistentes que están interesados en el uso y aprovechamiento del gradiente térmico de los océanos, entre los que podemos mencionar a Francia, Holanda, Inglaterra, Japón, Corea del Sur, Malasia, China y México, a continuación enuncio algunas de las ponencias magistrales a las cuales asistimos:
Keynote : Strategy for the Next Step of Worldwide OTEC Development presentada por el pionero en este tipo de tecnología el Dr. Luis Vega de EE.UU.
Keynote : OTEC Demonstration Project Using Technologies of Advanced Cycles and Heat
Exchangers in Japan esta ponencia fue expuesta por el Dr. Ikegami Yasuyuki and Takeshi Yasunaga de la Universidad de Saga, Japón.
Keynote: How OTEC will Assist a Small Island Developing State: Case Study of Kiribati presentada por el Dr. Petterson de la Universidad de Australia.

Resultados obtenidos

Presentación ante expertos internacionales de los avances del diseño, simulación e implementación del primer prototipo mexicano de planta OTEC para generar un 1 kW eléctrico, como consecuencia de esto recibimos comentarios y resolvimos dudas al respecto.

Contribuciones

Se construye el primer prototipo de planta OTEC para 1 kWe a nivel laboratorio considerando el gradiente de temperatura del Caribe Mexicano.

Conclusiones

El asistir a este tipo de evento nos pone a la vanguardia en cuanto a conocer de primera mano los últimos avances de la tecnología OTEC y aprender de las experiencias de los expertos en el tema y de quienes ya tienen instaladas en sus países planta de generación eléctrica que aprovecha el gradiente térmico. Cabe señalar que en el Caribe Mexicano se cuenta con el gradiente adecuado para la instalación de este tipo de tecnologías limpias, razón por la cual este primer prototipo nos está aportando los conocimientos necesaria para continuar escalando y llegar a la implementación de una planta de este tipo en alguno de las Caribe Mexicano.

Datos de la información

Periodo de actualización

octubre - diciembre

Fecha de validación de la información

2019-12-17

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

Departamento de Ciencias Básicas Contabilidad

Importe total de la comisión

13796.60

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.