



SABGOB
SECRETARÍA
ANTICORRUPCIÓN
Y BUEN GOBIERNO

29 julio al 12 de agosto Estancia de investigación proyectoCEMIE-O

Datos Generales

Instancia Gubernamental

Universidad del Caribe

Tipo de servidor publico

No titular

Tipo de responsable del gasto

Comisión costeadada por el sujeto obligado

Ejercicio

2019

Periodo que se reporta

agosto

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

Cancún

Municipio de origen

Benito Juárez

País de destino

México

Estado de destino

Ciudad de México

Ciudad de destino

Cd. de México

Motivo del encargo o comisión

Estancia de investigación para realizar avances del desarrollo del proyecto de CEMIE-O

Fecha de salida

07/29/2019 - 08:00

Fecha de regreso

08/12/2019 - 18:00

Datos de la partida

Importe ejercido por partida de pasaje terrestre

1550.00

Importe ejercido por partida de pasaje aéreo

4402.60

Gasto total en pasaje (aéreo + terrestre)

5925.60

Hospedaje

14176.00

Viáticos comprobados

524.00

Importe ejercido por partida de viáticos

16250.00

Recurso económico

Federal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

16250.00

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

- Revisión del diseño de la turbina para el prototipo de planta OTEC.
- Determinación del tipo de manufactura con el cual se realizará la turbina.
- Análisis del ciclo OTEC cerrado bajo diferentes condiciones de operación.
- Definición de las actividades de la 6a etapa del proyecto G-LE2.

Resultados obtenidos

Se acordó realizar la adaptación de un turbocompresor de auto como turbina del prototipo de planta OTEC para probarlo.

De forma paralela se continuará con la manufactura por partes de la turbina.

Se realizarán las evaluaciones de ciclo abierto y cerrado de una planta de 50 MW.

Contribuciones

Se hicieron aportaciones en cuanto el diseño de la turbina y su manufactura en Cancún. Así mismo se dió a conocer el funcionamiento del prototipo de planta OTEC que se diseñó y se instala en la Unicaribe.

Conclusiones

Esta visita fue muy provechosa ya que se avanzó en la parte de la turbina que estaba detenida debido a los altos costos de su manufactura y se acordó que parte del desarrollo de este proyecto se presentará en el libro "Analysys and development of closed cycle system" a publicarse en el libro Ocean Thermal Energy Conversion OTEC. Past, Present and Progress" y en la presentación para el 7º Simposium OTEC "Outline Of The Otec Plant Prototype In Mexico" que se llevará a cabo en Busan, Corea del 26 al 28 de septiembre del presente año

Datos de la información

Periodo de actualización

julio - septiembre

Fecha de validación de la información

2019-09-11

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

Departamento de Ciencias Básicas Contabilidad

Importe total de la comisión

20952.60

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.