



SABGOB
SECRETARÍA
ANTICORRUPCIÓN
Y BUEN GOBIERNO

15 al 19 de Octubre 2018 Estancia de Investigación CIMAT-Unidad Mérida

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

2018

Periodo que se reporta

octubre

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

Yucatán

Ciudad de destino

Mérida

Motivo del encargo o comisión

Estancia de Investigación

Fecha de salida

10/15/2018 - 05:00

Fecha de regreso

10/19/2018 - 23:59

Datos de la partida

Importe ejercido por partida de pasaje terrestre

960.00

Hospedaje

1297.10

Viáticos comprobados

1993.93

Importe ejercido por partida de viáticos

1993.93

Recurso económico

Federal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

4251.03

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

Durante esta estancia trabajé con el Dr. Joel Trejo Sánchez definiendo y ejecutando las simulaciones para la generación de los resultados experimentales. Estas simulaciones implementan el algoritmo que proponemos para la representación de un entorno espacial para un sistema multi-agente. Discutimos las gráficas que incorporaremos en el artículo y nos dividimos las secciones del artículo que hacen falta elaborar con más detalle. Durante la misma visita impartí la ponencia "Sistemas complejos y su aplicación a la resolución de problemas de Ingeniería" en el Seminario de Matemáticas Aplicadas y Computación CIMAT-UADY.

Resultados obtenidos

Borrador del artículo.

Diseño de experimentos a través de simulaciones con las diferentes herramientas y la propuesta en este trabajo.

Constancia de participación en seminario.

Contribuciones

Artículo.

Modelo espacial para sistemas multi-agente situados.

Difusión del modelado con MAS de sistemas complejos.

Conclusiones

Hemos avanzado en la formalización del algoritmo o modelo espacial, se avanzó considerablemente en el borrador del artículo, se requiere trabajo de experimentación para las gráficas comparativas de la propuesta, continuaremos

trabajando en línea para la redacción del artículo, y posteriormente se revisarán los resultados experimentales en otra reunión.

Datos de la información

Periodo de actualización

octubre - diciembre

Fecha de validación de la información

2018-12-12

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

Departamento de Ciencias Básicas e Ingenierías, Contabilidad

Importe total de la comisión

4251.03

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.