



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 con gasto mixto

Ejercicio

2018

Periodo que se reporta

abril

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

Sonora

Ciudad de destino

Cananea

Motivo del encargo o comisión

Estancia corta de investigación en el Observatorio Astrofísico Guillermo Haro en Cananea Sonora

Fecha de salida

04/15/2018 - 06:00

Fecha de regreso

04/23/2018 - 10:20

Datos de la partida

Importe ejercido por partida de pasaje aéreo

4464.77

Gasto total en pasaje (aéreo + terrestre)

4464.77

Hospedaje

0.00

Viáticos comprobados

565.00

Viáticos no comprobables

0.00

Importe ejercido por partida de viáticos

5029.77

Viáticos en el país

En caso de que se haya seleccionado la partida 3751 VIÁTICOS EN EL PAÍS, proporcione los siguientes datos:

Alimentación

565.00

Recurso económico

Federal

Importe total erogado con motivo del encargo o comisión

5029.77

Importe total no erogado

0.00

Reportes

Actividades realizadas

Observación de asteroides en el Observatorio Astrofísico de Cananea Sonora utilizando el espectrógrafo Boller & Chivens. Las observaciones cubrieron las noches del lunes 16 al sábado 22 de abril de 2018.

Resultados obtenidos

Durante las noches de observaciones se obtuvieron los espectros de 17 asteroides; 12 de ellos

son Near Earth Objects (NEOs). Junto con cada asteroide observado, se observaron análogos solares a masas de aire similares al asteroide observado, con el propósito de tener similares extinciones atmosféricas. Algunos de los asteroides observados pertenecen a la familia Flora.

Contribuciones

Con los espectros obtenidos en el telescopio de 2m de diámetro del Observatorio Astrofísico Guillermo Haro de Cananea Sonora, usando el espectrógrafo Boller & Chivens, podremos determinar las clases taxonómicas de los asteroides perteneciente a la familia Flora y de mayor importancia a los NEOs. Por el eventual peligro que representa para la humanidad la llegada de uno de los NEOs a la Tierra es importante conocer sus propiedades físicas así como sus parámetros orbitales. En este proyecto contribuimos a la primera parte; determinar algunas de sus propiedades físicas.

Conclusiones

El proyecto; “Estudio de Propiedades Espectroscópicas de Asteroides Cercanos a la Tierra”, es un proyecto liderado en México por el grupo de investigación dirigido por el Dr. José Ramón Valdés Parra, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, junto con el Centro Regional de Enseñanza de Ciencia y Tecnología del Espacio para America Latina y el Caribe (CRECTEALC). Este proyecto inició hace más de dos años y forma parte de la International Asteroid Warning Network, el cual es un organismo internacional auspiciado por la Organización de Naciones Unidas. En esta primera temporada de observaciones se inició la participación de la Universidad de Quintana Roo y del Instituto Tecnológico de Chetumal.

Datos de la información

Periodo de actualización

abril - junio

Fecha de validación de la información

2018-04-27

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

Departamento de Ciencias

Importe total de la comisión

5000.00

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.