

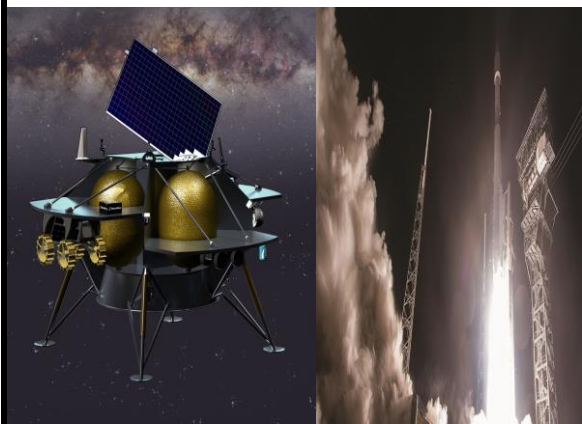
**Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e
Innovación en Actividades Espaciales**

Clave del Proyecto: 276747

Convocatoria: AEM-2016-0

Demanda:

Título: LANZAMIENTO Y TRANSPORTE A LA SUPERFICIE LUNAR DE UNA CARGA ÚTIL MEXICANA



Responsable Técnico: MIGUEL ALCUBIERRE MOYA

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**Instituciones Participantes:
(si aplica)**

Entidad Federativa: CIUDAD DE MÉXICO

Monto Autorizado: USD 390,000.00

Tiempo de Ejecución: 18 meses

Objetivo: (Máximo 800 caracteres)
Pagar a la empresa Astrobotic el lanzamiento de una carga útil lunar parcialmente subvencionada por el proyecto AEM-CONACYT 262843. Este proyecto tiene por objetivo el desarrollo de una carga útil para validar, en la superficie lunar, la utilización de sistemas robóticos autónomos en la construcción de estructuras de aplicación general.

Resumen: (Máximo 1,200 caracteres)
El lanzamiento de la carga útil lunar requiere de un tipo de servicio muy especializado para el cual el único proveedor confiable disponible es la empresa Astrobotic. Nuestra carga útil va integrada al Lander Peregrine de Astrobotic. Esta empresa sub-contrata el lanzamiento con United Launch Allianz (probablemente en un cohete Atlas V) desde la superficie terrestre hasta un punto de transferencia geoestacionaria, y desde allí se hace cargo del transporte hasta la superficie lunar, así como de las comunicaciones Tierra-Lander y del suministro de potencia. Todos estos servicios están incluidos en el contrato.

Resultados Esperados: (Máximo 400 caracteres)
Lanzamiento, transporte hasta la superficie lunar, potencia y servicios de telecomunicación Tierra-Luna para una carga útil de 500 gr de masa realizados por el Laboratorio de Instrumentación Espacial LINX del ICN-UNAM.

Productos Comprometidos: (Máximo 400 caracteres)
Servicios de lanzamiento y transporte Tierra-Luna.

(Máximo 400 caracteres)

| | |
|----------------------------------|--|
| Mecanismo de Divulgación: | Medios de divulgación de la UNAM, la AEM, prensa visual, oral y escrita, redes sociales y web, sintonizadas a diversos públicos, ya sean usuarios potenciales o ciudadanía en general. |
| | (Máximo 400 caracteres) |
| Sitios WEB o Repositorio: | NO |