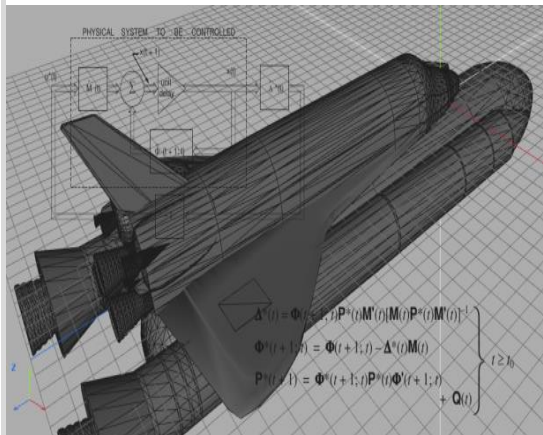


Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales

Clave del Proyecto: 275506

Título: Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales



Responsable Técnico: Dr. Yuriy Kovalenko

Línea de Investigación: Modelado y simulación por computadora

Institución: Universidad de Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)

Instituciones Participantes: (si aplica) No aplica

Entidad Federativa: Querétaro

Tiempo de Ejecución: 24 meses

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

No hay

Logros

1 Biblioteca de modelos computacionales de sistemas aeroespaciales de alto rendimiento con interfaz (API) unificada; 1 Curso de "Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales" (apuntes, diapositivas, lecturas, ejercicios, exámenes, etc.); 1 Sitio web con los materiales del curso, códigos de los modelos de sistemas aeroespaciales y ejemplos del uso; 3 Derechos de autor para los programas y materiales del curso; 2 Artículos en revistas indizadas; 2 Artículo en materiales de conferencias; 1 Tesis de maestría.

Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán

Los resultados del proyecto fueron publicados en 2 artículos en revistas indizadas y dos artículos en la memoria del congreso internacional. Parte de los resultados del proyecto formaron la propiedad intelectual y se obtuvieron los 2 derechos de autor. El curso de "Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales" se imparte en el programa de maestría de UNAQ. El sitio web con los materiales del curso, códigos de los modelos de sistemas aeroespaciales y la biblioteca de modelos computacionales de sistemas aeroespaciales desarrollados durante el proyecto están usándose en el programa de estudios de la UNAQ.

Sitios WEB o Repositorio

<http://msolab.xyz>

Proyectos en los que participa o participado (Financiados o no por CONACYT)

Ninguno.

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

Clave del Proyecto: 275506

Título: Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Yuriy Kovalenko	Universidad de Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)	kovalenko.yuriy@gmail.com

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
Roberto Ortega Escobedo	Universidad de Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)	Maestro en Ciencias de Ingeniería Aeroespacial

Infraestructura Adquirida

Detalle

Equipo de cómputo de alto rendimiento, Tarjeta de Video MSI GeForce GTX 1050 Ti, DISCO ESTADO SOLIDO 480G, UPS APC BE850M2-LM - 850VA, Fuente de Poder EVGA 100-W1-0500-KR 80