

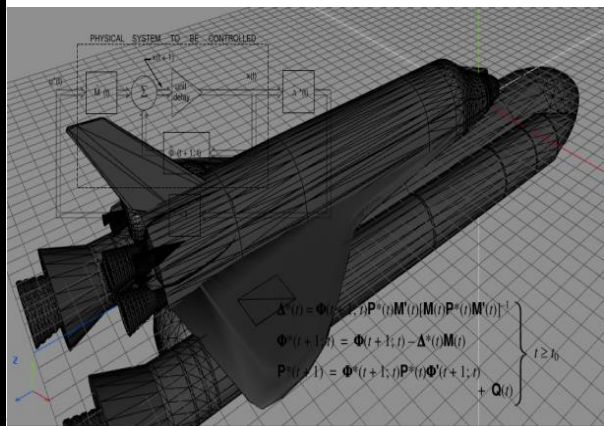
Fondo Sectorial De Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales AEM-CONACYT

Clave del Proyecto: 275506

Convocatoria: S0030-2016-01

Demanda: Formación de capital humano y divulgación de la ciencia.

Título: Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales



Responsable Técnico: Dr. Yuriy Kovalenko

Institución: Universidad de Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)

Instituciones Participantes (si aplica): no aplica

Entidad Federativa: Querétaro

Monto Autorizado: \$249,970.00

Tiempo de Ejecución: 24 meses

Objetivo: (Máximo 800 caracteres) Desarrollar un portal para la educación en línea en modelado, simulación y desarrollo de sistemas aeroespaciales

Resumen: (Máximo 1,200 caracteres) Modalidad: B. Desarrollo Tecnológico e Innovación
Presupuesto Solicitada al Fondo Gasto de Inversión \$ 27,000.00
Presupuesto Solicitada al Fondo Gasto Corriente \$ 222,969.951.
Grupo de Trabajo: Dr. Yuriy Kovalenko, Profesor-Investigador, Posgrado UNAQ, doctorado en física y matemática, SNI 1.

Resultados Esperados: (Máximo 400 caracteres) Biblioteca de modelos computacionales de sistemas aeroespaciales de alto rendimiento con interfaz unificada; Curso de "Modelado, simulación y optimización de sistemas aeroespaciales"; Sitio web con los materiales del curso, códigos de los modelos de sistemas aeroespaciales y ejemplos del uso; Derechos de autor para los programas y materiales del curso; Artículos en revistas indizadas; Artículo en materiales de las conferencias; Tesis de maestría.

Productos Comprometidos: (Máximo 400 caracteres) 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 de uso; 3 Derechos de autor para los programas y materiales del curso; 2 Artículos en revistas indizadas; 1 Artículo en materiales de las conferencias; 1 Tesis de maestría.

Mecanismo de Divulgación:

(Máximo 400 caracteres)

Para la divulgación de los resultados de este proyecto se planea publicar un artículo con los reconocimientos al Fondo en revista indizada, presentar los resultados de investigación en un congreso internacional, publicar los resultados tecnológicos y didácticos en el sitio web

(Máximo 400 caracteres)

Sitios WEB o Repositorio:

<http://wdn-sym.totalh.net/>