

NUMERO DE PROYECTO:000000000184552

EMPRESA BENEFICIADA:NÁUTICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:Sistema hidráulico para Recuperación de Hidrocarburos en Medios Acuáticos



OBJETIVO DEL PROYECTO: -

El desarrollo y fabricación de un recuperador de hidrocarburos con sistema de recuperación hidráulico, que aumente la velocidad de recuperación entre 20 m³/hr hasta al menos 48 m³/hr de hidrocarburo.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- El desarrollo y fabricación de un recuperador de hidrocarburos con sistema de recuperación hidráulico, que aumente la velocidad de recuperación entre 20 m³/hr hasta al menos 48 m³/hr de hidrocarburo.
- Validar nuestros desarrollos realizando pruebas en refinerías, lagos y ríos, bajo contextos reales de trabajo
- Formar a nuestro personal, en las áreas de hidráulica, y procesos productivos en las áreas de metal mecánica.
- Análisis y tramite de la propiedad intelectual de las invenciones generadas en el presente proyecto
- Publicación de resultados en foros tecnológicos que permitan fomentar el desarrollo tecnológico en nuestra entidad.
- Ser la única empresa en México que manufacture equipos destinados a la ECOLOGÍA en el ámbito de hidrocarburos derramados en medios acuáticos y que son utilizados en México a precios más competitivos y contando nuestros clientes con asistencia oportuna
- Obtener los derechos de propiedad industrial
- Desarrollo de manuales de operación de nuestro prototipo, además de las fichas técnicas que abalen sus beneficios Crear productos de alto valor agregado en tema de investigación y cuidado ecológico dentro de nuestro país.



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El prototipo consta de un sistema recuperador de hidrocarburos, el cual tiene por objetivo el poder recuperar de un medio acuático el combustible o cualquier derivado del petróleo que se haya derramado en cualquier medio acuático, este debe de recuperar entre 20 m³/hr hasta 48 m³/hr, contando con 2 fuentes de poder de combustión interna para ser utilizado en embarcaciones o instalaciones de refinería y que su forma de operar sea sencillo y eficiente.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

El desarrollo y fabricación de un recuperador de hidrocarburos, que aumente la velocidad de recuperación entre 20 m³/hr y 48 m³/hr de hidrocarburo.

Validar nuestros desarrollos realizando pruebas en refinerías, lagos y ríos, bajo contextos reales de trabajo.

Formar a nuestro personal, en las áreas de hidráulica, y procesos productivos en las áreas de metalmecánica.

Análisis y trámite de la propiedad intelectual de las invenciones generadas en el presente proyecto

Publicación de resultados en foros tecnológicos que permitan fomentar el desarrollo tecnológico en nuestra entidad.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

- 1) Desarrollo de Propiedad Intelectual
- 2) Desarrollo de un modelo precomercial para la empresa
- 3) Aumento en sus capacidades tecnológicas
- 4) Derrama económica y social por la generación de nuevos empleos
- 5) Escalamiento tecnológico útil para los objetivos tecnológicos de la empresa
- 6) Activa vinculación y esquemas de colaboración Universidad-empresa