

DECLARACIÓN DE CAPACIDADES FEDERALES

INGENIERÍA AVANZADA | TECNOLOGÍAS DIGITALES | MATERIALES AVANZADOS

DoCare LLC es una pequeña empresa con sede en Puerto Rico que ofrece soluciones de ingeniería y tecnología integrando materiales avanzados, tecnologías de soldadura, inteligencia artificial, ciencia de datos, desarrollo de software y sistemas de integración para aplicaciones aeroespaciales, de manufactura, investigación y misiones federales.

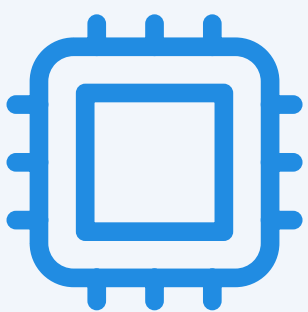
INVESTIGAR.
DESARROLLAR.
INTEGRAR.
GENERAR UNA DIFERENCIA.

CAPACIDADES PRINCIPALES



MATERIALES AVANZADOS Y SOLDADURA

- Desarrollo de materiales de aporte de aluminio (reforzados con NbB₂)
- Desarrollo de procesos TIG/GTAW
- Unión y reparación de estructuras ligeras
- Procesamiento y optimización de materiales
- Evaluación de microestructura y propiedades
- Caracterización de dureza y porosidad
- Diseño de Experimentos (DOE)
- I-D en materiales relevantes para aeroespacial y espacio



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

- Aprendizaje automático y modelado predictivo
- Análisis estadístico y multivariado
- Investigación operativa y optimización
- Optimización de procesos basada en datos
- Análisis de datos experimentales
- Validación y evaluación del desempeño de modelos
- Sistemas de apoyo a la toma de decisiones



DESARROLLO DE SOFTWARE, NUBE E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

- Desarrollo de software personalizado
- Soluciones escalables en la nube (AWS)
- Arquitectura de bases de datos y ETL
- Integración de sistemas y APIs
- Inteligencia de negocios y paneles de control
- Entornos seguros y containerizados
- Herramientas de ingeniería digital
- Descubrimiento de clientes y validación de mercado
- Apoyo a la comercialización de tecnologías

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre legal
DOCARE LLC

Ubicación
Puerto Rico, USA

UEI
WMB7JVTP6X1

CAGE
87HP0

Registro en SAM.gov
Activo (Expira el 26 de enero de 2027)

Tipo de empresa
Pequeña empresa
Propiedad de hispanos
Empresa de minoría
Con fines de lucro

Sitio web
www.docare.pro

CÓDIGOS NAICS

Principal en SAM.gov (actual) 541511
Servicios de programación personalizado de computadoras

Adicionales relevantes para emparejamiento

541713
Investigación y desarrollo en nanotecnología

541330
Servicios de ingeniería

541715
Investigación y desarrollo en las ciencias físicas, ingeniería y de la vida, excepto nanotecnología

EXPERIENCIA EN I+D FEDERAL

NSF SBIR Fase I
Número de premio 2350202

Aprendizaje automático, ingeniería de datos, optimización y desarrollo de tecnología segura basada en la nube.

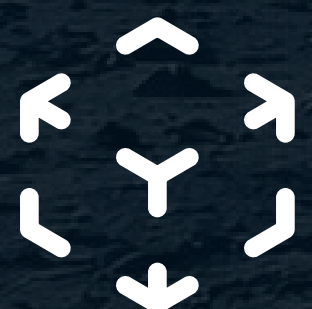
De la investigación a soluciones del mundo real.

PLATAFORMA DESTACADA DE I+D

NUEVO MATERIAL DE SOLDADURA PARA ESTRUCTURAS LUNARES

Materiales de aporte de aluminio reforzados con NbB₂

Un nuevo material de aporte para soldadura de aluminio reforzado con nanopartículas de diboruro de niobio (NbB₂), diseñado para permitir estructuras metálicas más resistentes, ligeras y confiables en aplicaciones lunares y espaciales.



Refuerzo con nanopartículas de NbB₂

Mejora las propiedades mecánicas y el desempeño estructural



Ligero y duradero

Facilita la unión y reparación de estructuras de aluminio de alto desempeño



Aplicaciones relevantes para el espacio

Habilita manufactura, ensamblaje y reparación en la Luna y el espacio

ESTRUCTURAS
MÁS FUERTES
MÁS LIGERAS
UN FUTURO MEJOR JUNTOS

MATERIALES PARA UN FUTURO MÁS RESILIENTE Y SOSTENIBLE EN EL ESPACIO

¿POR QUÉ DOCARE?



Experiencia multidisciplinaria

Materiales, soldadura, IA, software e integración de sistemas en un enfoque unificado.



Innovación basada en investigación

Desarrollo tecnológico experimental y basado en datos con resultados medibles.



Experiencia en I+D federal

Proyecto NSF SBIR Fase I con ejecución técnica comprobada y ruta de comercialización.



Desarrollo tecnológico enfocado en el cliente

Descubrimiento de clientes, validación en el mundo real y soluciones escalables para un impacto impulsado por la misión.

EQUIPO TÉCNICO Y DE LIDERAZGO

Andrés F. Calle Hoyos
Fundador, CEO e IP

Materiales Avanzados | Optimización de Soldadura | IA | Comercialización

Norman Burgos
Investigador Principal

Investigación en Materiales | Desarrollo de Procesos de Soldadura | Validación Experimental

Luz Adriana Gaitán Veloza
Gerente de Proyecto Técnico y Científica de Datos Líder

Estadística | Aprendizaje Automático | Investigación Operativa | Validación

Alan López García
Arquitecto de Software Senior

Nube | Integración de Sistemas | Seguridad | Soluciones Escalables

Ángel Maldonado Sáez
Líder de Ingeniería de Datos e Integración de Sistemas

Almacenamiento de Datos | ETL | AWS | Inteligencia de Negocios | Infraestructura