

Dirección Nacional de Investigación e Innovación Certifica

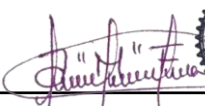
Que JAIME VITOLA OYAGA identificado con cédula de ciudadanía No. 79.569.346, se encuentra vinculado al grupo de investigación denominado MODELADO-ELECTRÓNICA-MONITOREO (MEM) desde el año 2001, actualmente cuenta con reconocimiento vigente como INVESTIGADOR ASOCIADO y trabaja en la línea de investigación: Automática. El grupo de investigación ha sido reconocido por Minciencias en CATEGORÍA A1 y desde el 15 de enero de 2001 hace parte del registro interno de la Universidad Santo Tomás.

El Ingeniero Jaime Vitola ha participado en la ejecución de sucesivos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, los cuales han contado con financiación interna de la Universidad Santo Tomás. Se destacan los siguientes proyectos:

NOMBRE DEL PROYECTO CONVOCATORIA	ROL	CONVOCATORIA	HORAS NÓMINA ASIGNADAS	FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN
Sistema automático para la detección de daños en estructuras de concreto (2254502-AI)	Investigador Principal	I convocatoria para el reconocimiento y fomento de la producción de alto de impacto en investigación, la innovación y creación artística	30 horas/mes 7.5 horas/ semana	Fecha de Inicio: 14 de enero de 2022 Fecha de Finalización: 28 de febrero de 2023
Plataforma de gestión de acceso y evaluación para laboratorios remotos de prácticas de Ingeniería Electrónica de la Universidad Santo Tomas.	Co-investigador	II Convocatoria de Innovación y Desarrollo tecnológico.	20 horas/mes 5 horas/ semana	Fecha de Inicio: 14 de enero de 2022 Fecha de Finalización: 13 de enero de 2023
Exploración de daños en las paredes de un horno de fundición de ferróníquel líneas 1 y 2 de Cerro Matoso. (2154501)	Investigador Principal	I Convocatoria para el reconocimiento y fomento de la investigación, la innovación y la creación tomasina Fodein multicampus.	34 horas/mes 8.5 horas/ semana	Fecha de Inicio: 7 de abril de 2021 Fecha de Finalización: 30 de noviembre de 2021
Laboratorios remotos como estrategia para flexibilizar y mejorar el acceso a prácticas de aprendizaje de estudiantes de ingeniería electrónica.	Co-investigador	I Convocatoria para el reconocimiento y fomento de la investigación, la innovación y la creación tomasina Fodein multicampus.	20 horas/mes 5 horas/ semana	Fecha de Inicio: 14 de enero de 2021 Fecha de Finalización: 13 de enero de 2022
Diseño de un sistema para la localización de daños en estructuras metálicas y de material compuesto expuestas a cambios de temperatura (Etapa II). (2054504)	Investigador Principal	I Convocatoria para el reconocimiento y fomento de la producción de alto de impacto en investigación, la innovación y creación artística	50 horas/mes 12.5 horas/ semana	Fecha de Inicio: 1 de abril de 2020 Fecha de Finalización: 25 de noviembre de 2020

Diseño de un sistema para la localización de daños en estructuras metálicas y de material compuesto expuestas a cambios de temperatura (Etapa I). (1954505)	Investigador Principal	Décimo tercera Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, FODEIN 2018	56 horas/mes 14 horas/ semana	Fecha de Inicio: 13 de marzo de 2019 Fecha de Finalización: 30 de noviembre de 2019
Diseño de un sistema de monitoreo de salud estructural utilizando machine learning y computación bio-inspirada (Etapa II). (1854504)	Investigador Principal	Décimo Segunda Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, FODEIN 2018	60 horas/mes 15 horas/ semana	Fecha de Inicio: 28 de febrero de 2018 Fecha de Finalización: 19 de noviembre de 2018
Diseño de un sistema de monitoreo de salud estructural utilizando machine learning y computación bio-inspirada (Etapa I). (17545020 - 47)	Investigador Principal	Décimo Primera Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, FODEIN 2017	40 horas/mes 10 horas/ semana	Fecha de Inicio: 10 de febrero de 2017 Fecha de Finalización: 30 de noviembre de 2017
Desarrollo de un sistema inteligente para la detección, localización y clasificación de daños en estructuras metálicas y de material compuesto (1608303 - 017)	Co-Investigador	Décima Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, FODEIN 2016	40 horas/mes 10 horas/ semana	Fecha de Inicio: 29 de febrero de 2016 Fecha de Finalización: 29 de noviembre de 2016

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado a los dos (2) días del mes de julio de 2024.



Aida Mayerly Fúquene Montañez
Directora
Dirección de Investigación e Innovación

DII-2024-56