



PROPIEDAD INTELECTUAL	
Código del registro	221
Fecha de registro	15 de noviembre de 2018
Tipo de propiedad	Propiedad industrial
Subtipo de propiedad	Patente de invención
Dependencia	5- DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
Nombre solicitante	JOSE ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA
Documento solicitante	C - 1113630884
Estado general	En trámite externo - Publicación
Estado específico	Publicada
Sede o nivel de apoyo al trámite	5- SEDE PALMIRA
Radicado	NC2019/0009054
Fecha de finalización del derecho	
Apoderado	MANUEL GUERRERO GAITÁN C - 76796150 m.guerrero@guerreroasociadosip.com Trasversal 2 # 67-15 Bogotá

INVENTORES / DISEÑADORES
No existen personas registradas.

Información de proyectos relacionados
No existen proyectos relacionados.

Información de grupos relacionados	
Id Hermes	Nombre
1092	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO Y AGROINDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE ORIGEN BIOLÓGICO

Información relacionada con cotitularidad				
Entidad	NIT	Dirección	Teléfono	Porcentaje
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	899999063-3	CRA 45, BOGOTA	31650000	100

Información específica de propiedad industrial
--

Información específica de propiedad industrial	
Título	EQUIPO PARA MEDIR COLOR Y TEMPERATURA DE LOS ALIMENTOS
Estado de desarrollo	Prueba de concepto
Sector tecnológico	No aplica
Contrato de acceso a recurso genético	No requiere
Resultados	
Producto	PROTOTIPO ELABORADO CON UNA CAJA DE MADERA DE PAREDES NEGRAS INTERNAS DONDE SE DISPONEN LOS SENSORES DE COLOR Y TEMPERATURA (FACTORES ESTIMULANTES PARA CONSUMIDORES Y COMERCIALIZADORES),
Objeto de protección	
calibración con una carta de color, disposición de la muestra de dos a cuatro centímetros del sensor de color, conocer el puerto serial para el uso del PLX-DAQ, medición de color y temperatura, escoger los tiempos y temperaturas a evaluar, procesar los datos para obtener la cinética de degradación y energía de activación.	
Problema técnico que resuelve	
Prototipo elaborado a partir de elementos económicos; una caja de madera con paredes negras en su interior, en donde se disponen los sensores de color y temperatura obtenidos comercialmente los cuales se encuentran conectados con un microcontrolador que actúa como tarjeta de adquisición de datos y se encuentra en una conexión serial con un programa de libre acceso que es el PLX-DAQ transmitiendo los datos a una hoja de Excel.	
Ventajas	
Equipo que permite medir el color y la temperatura de los alimentos de manera simultanea, facilitando el proceso de revisión en la agroindustria de alimentos.	
Impacto o solución	
Medición de color y temperatura de los alimentos	
Estado de la técnica	
Sin datos	
Publicaciones o divulgación	
agencian de noticias unal 17 de mayo, canal la 14 31 de Mayo	
Posibilidades de transferencia	
en la investigación en cuanto a la cinética de degradación	

Archivos adjuntos		
	Nombre del archivo	Fecha de carga
	Entrevista - Prototipo color temperatura.xlsx	15/11/2018 11:02
	Reporte Medicin.pdf	25/09/2019 11:

Archivos adjuntos		
	Nombre del archivo	Fecha de carga
		24
	V2 Busqueda tecnologica Equipo monitoreo color Temp UN PALMIRA.pdf	25/09/2019 11:24
	VFinal Memoria Descriptiva Sistema Color Alimentos.pdf	25/09/2019 11:25
	P-Medicin.pdf	25/09/2019 11:25
	Cesin Derechos.pdf	25/09/2019 11:25
Archivos por correo electrónico (en caso de que se haya indicado en el formulario de registro)		

Historial del trámite			
Fecha	Subestado	Responsable	Observaciones
15/11/2018 11:02	Enviada	JOSE ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA	Ingreso/edición de datos por parte del solicitante
15/11/2018 11:04	Estudio de comité	JOSE ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA	
15/03/2019 11:56	Recomendada para construcción de soportes para el registro en la entidad externa	JOSE ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA	
25/09/2019 11:25	Publicada	JOSE ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA	