



## Vicerrectoría De Investigación

### CONVOCATORIA PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - FONCIENCIAS 2022

# FONCIENCIAS

## LISTADO DE PROPUESTAS INSCRITAS

En el marco de los términos de referencia de la "Convocatoria para conformar un listado de proyectos de desarrollo tecnológico - FONCIENCIAS 2022" y de conformidad con el cronograma contenido en dichos términos, la Vicerrectoría de Investigación se permite publicar la relación de las propuestas inscritas en cada área estratégica de CTel, listados que se presentan ordenados alfabéticamente por el título.

## AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

N°	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Creación del primer ciclo de selección recurrente entre maíces criollos provenientes del departamento del Magdalena.
2	Evaluación de un prototipo de trampa cebo para el control de moscas de la fruta ( <i>Anastrepha spp.</i> ) en mango.
3	Prototipo para controlar la maduración de las frutas climatéricas en fase de postcosecha por medio de atmósfera modificada.

## COMPETITIVIDAD

N°	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Diseño y fabricación de equipo robusto para la calibración de inclinómetros.
2	Fase 2: "COOKET" galletas de banano enriquecidas con proteína de grillos.

## Vicerrectoría De Investigación

### EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

N°	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Diseño e implementación de una estrategia de educación ambiental para la apropiación social de conocimiento sobre el cambio climático, dirigida a estudiantes de básica y media del departamento del Magdalena.
2	Evaluación inteligente del confort térmico en espacios de aprendizaje y su influencia en procesos de atención y cognición.

### SALUD INTEGRAL Y CALIDAD DE VIDA

N°	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Holter cardíaco con comunicación inalámbrica, almacenamiento en servidor web y visualización en aplicativo móvil.
2	Plataforma de monitoreo de parámetros fisiológicos de trabajadores basada en prendas inteligentes y aprendizaje de máquina
3	Sistema de detección de la atención a partir de la actividad eléctrica del corazón para el refuerzo diagnóstico y tratamiento del trastorno de déficit por atención con hiperactividad (TDAH) y la didáctica educativa.

Se firma en Santa Marta, a los veintinueve (29) días del mes de septiembre de dos mil veintidós (2022).



**JORGÉ ENRIQUE ELÍAS CARO**  
Vicerrector de Investigación