

1. Información General

Nombre del grupo de investigación, semillero de investigación, empresa o iniciativa empresarial:	Sistema de monitoreo y control automatizado para optimizar el crecimiento de hortalizas hidropónicas con alto contenido nutricional en el contexto de ciudades inteligentes - Fase 3
URL de información (si tiene):	No aplica
Líneas de investigación y/o profundización:	tecnología
Nombre de la tecnología:	Desarrollo tecnológico e innovación para patios sostenible a partir de granjas hidroponicas automatizadas.
Palabras clave de la tecnología:	Granja, Hidroponía, Automatización.
Equipo de trabajo (mínimo 3)	<i>Sergio Sánchez – Líder de Investigación Alex Morales Acosta – Investigador Carlos Pineda - Investigador</i>

Foco de aplicación (De acuerdo a convocatoria):

Agroindustria

2. Información del equipo de trabajo

Para diligenciar la propuesta considerar los siguientes campos:

NOMBRE COMPLETO INTEGRANTE 1	
Departamento de residencia	Sucre
Formación académica (Pregrado, Especialización, Maestría y/o Doctorado)	Ingeniero de sistemas con especialización en administración de la informática educativa y maestría en gestión de la tecnología educativa
Institución donde obtuvo los títulos	Universidad Industrial de Santander - Ingeniería de sistemas Julio de 2006 – Octubre de 2012
Experiencia en investigación o desarrollo en la tecnología postulada (describa brevemente)	Ingeniero de sistemas con especialización en administración de la informática educativa y maestría en gestión de la tecnología educativa, actualmente estudiante de doctorado en educación, docente investigador en el área del desarrollo de software en múltiples plataformas, categorizada en

	<p>Minciencia como investigador junior; es par Minciencia, arbitro de proyectos de investigación, evaluador de capítulos de libros, libros y artículos resultados de investigación, ha publicado diversos artículos de investigación arbitrados y capítulos de libros productos de investigación; con participación en proyectos de investigación interdisciplinarios en áreas de turismo, ciencias de la salud y ciencias sociales.</p>
<p>Relación de su formación con la tecnología postulada (describa brevemente)</p>	<p>Experiencia en OVA con Tecnología de Realidad Aumentada para Facilitar los Conceptos de Mantenimientos de Computadores y Periféricos, CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE Estado: Tesis concluida Ingeniero de Sistemas, 2018. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): MARIO JAVIER FERNANDEZ HERNANDEZ, LUIS FERNANDO MEZA RAMIREZ, JESUS MANUEL SIERRA VITOLA Tutor(es)/Cotutor(es): ALEX DAVID MORALES ACOSTA , HENRIQUE JAVIER ROMERO CARDENAS , SERGIO ANTONIO SANCHEZ HERNANDEZ.</p>

URL LinkedIn o CVLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000078883

NOMBRE COMPLETO INTEGRANTE 2	
Departamento de residencia	Sucre
Formación académica (Pregrado, Especialización, Maestría y/o Doctorado)	Ingeniero Electrónico y Telecomunicaciones
Institución donde obtuvo los títulos	Universidad Autónoma del Caribe de la ciudad de Barranquilla
Experiencia en investigación o desarrollo en la tecnología postulada (describa brevemente)	Ingeniero Electrónico y telecomunicaciones egresado de la Universidad Autónoma del Caribe de la ciudad de Barranquilla, Magíster en Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar y estudiante de doctorado en Ingeniería. Docente investigador con seis años de experiencia y líder del grupo de investigación GINTEING de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre- CORPOSUCRE, categorizado en C en Minciencias. Categorizado como investigador Junior en la última convocatoria de Minciencias. Arbitro de proyectos de investigación y autor de diferentes artículos científicos, capítulos de libros y software publicados en diferentes revistas y editoriales nacionales e

	<p>internacionales, en áreas relacionadas con la inteligencia artificial y energías alternativas.</p>
<p>Relación de su formación con la tecnología postulada (describa brevemente)</p>	<p>Experiencia en OVA con Tecnología de Realidad Aumentada para Facilitar los Conceptos de Mantenimientos de Computadores y Periféricos, CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE Estado: Tesis concluida Ingeniero de Sistemas, 2018. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): MARIO JAVIER FERNANDEZ HERNANDEZ, LUIS FERNANDO MEZA RAMIREZ, JESUS MANUEL SIERRA VITOLA Tutor(es)/Cotutor(es): ALEX DAVID MORALES ACOSTA , HENRIQUE JAVIER ROMERO CARDENAS , SERGIO ANTONIO SANCHEZ HERNANDEZ.</p>
<p>URL LinkedIn o CVLAC:</p>	<p>https://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizar/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001534589</p>

NOMBRE INTEGRANTE 3	
Departamento de residencia	Sucre
Formación académica (Pregrado, Especialización, Maestría y/o Doctorado)	Ingeniero de Sistemas, Magister
Institución donde obtuvo los títulos	
Experiencia en investigación o desarrollo en la tecnología postulada (describa brevemente)	
Relación de su formación con la tecnología postulada (describa brevemente)	
URL LinkedIn o CVLAC:	

En caso de ser más integrantes, copie y pegue a continuación, el último cuadro y anexe la información correspondiente.



CREATIC
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

NIT: 817.006.005-8