



Red Tecnoparque Colombia

FICHA DE INSCRIPCION A BANCO DE PROYECTOS

Código Proyecto:6546

Fecha:

16

05

2015

Asesor: Rosa Elvira Gaviria Torres

C.C. 1.061.707.811

Línea: Tecnologías Virtuales

INFORMACION DEL TALENTO


NOMBRES Y APELLIDOS		C.C. o NIT	SEXO	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO
Héctor Jaime Estrada		C.C 1117508100	M	26	13/07/1989
James Muñoz Salazar		TI. 99031500105	M	16	15/03/1999
Marisol Bermeo Trujillo		TI. 1004252860	F	16	07/10/1998
Jhonatan Velázquez Torres		TI. 97061901721	M	17	19/06/1997
Víctor Fabián Rivera Díaz		CC.1083914097	M	19	07/12/1995
DIRECCIONES		TELÉFONO	MÓVIL	CORREO ELECTRONICO	
Kilómetro 7 Vereda Aguadas		3133297351	3133297351	hjestrada@misena.edu.co	
Calle 1#6-05 Barrio Nueva Alianza- San Agustín.			3016755123	Jaymz9988@gmail.com	
Calle 2° # 2-79 Barrio San Martin- San Agustín.			3173292452	Marisol-bt@hotmail.com	
Carrera 6° #7-09 Centro Oporapa.			3203445101	jvelasques@misena.edu.co	
Vda. Betania-Pitalito			3134032012	Fabian-rivera@outlook.com	
CIUD. DEPARTAM. PAIS	EST	NIVEL DE EDUCACION		INSTITUCION EDUCATIVA	
Pitalito-Huila-Colombia	1	Tecnólogo		Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	
San Agustín, Huila	1	Media técnica – 11°		Institución Educativa Nacional Laureano Gómez	
San Agustín, Huila	1	Media técnica – 11°		Institución Educativa Nacional Laureano Gómez	
Oporapa, Huila	1	Aprendiz Tg Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información		Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	
Pitalito, Huila	1	Aprendiz Tc Mecánico en Maquinaria Industrial		Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.	
TITULO OBTENIDO		OCUPACION U OFICIO		EMPRESA	
Especialización Tecnológica en Administración de Bases de Datos Tgo. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información Tgo. Diseño e integración de Automatismos Mecatrónicos Técnico Electricista		Instructor		Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	
Bachiller Técnico		Aprendiz Articulación con la Media		SENA - Institución Educativa Nacional Laureano Gómez	
Bachiller Técnico		Aprendiz Articulación con la Media		SENA - Institución Educativa Nacional Laureano Gómez	
TG. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información		Aprendiz Tg. Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información		SENA- Tecnoparque Agroecológico Yamboró	
Tc. Mecánico en Maquinaria Industrial		Aprendiz Tc Mecánico en Maquinaria Industrial		SENA- Tecnoparque Agroecológico Yamboró	

## INFORMACION DEL PROYECTO

<b>Título del Proyecto:</b>	<b>TAURUS SOFT - Sistema de monitoreo del peso del ganado.</b>
<p><b>Necesidad Identificada:</b> Plantea la deficiencia o carencia existente en algún sector a los cuales se quiere beneficiar</p>	<p>Colombia es uno de los cinco países más ricos en biodiversidad del mundo. Con 0.8% de la superficie mundial, alberga el 15% de todas las especies terrestres conocidas (Mittermeier, 1998; Instituto Alexander von Humboldt, 1998). El país posee 18 regiones ecológicas, el número más alto en América Latina y 65 tipos de ecosistemas.</p> <p>Es evidente la importancia que la producción ganadera tiene para la economía rural, sectorial y la oferta alimentaria del país, contribuye con el 3,6% del PIB nacional, con el 27% del PIB agropecuario y con el 64% del PIB pecuario. Representa el 7% del empleo nacional y el 28% del empleo rural. La ganadería se enfrenta a barreras estructurales comunes para el desarrollo rural en Colombia, tales como: debilidad del capital humano, baja productividad, alto grado de informalidad, uso ineficiente de los recursos naturales, y el acceso inadecuado a los recursos financieros y a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.</p> <p>En la actualidad, el monitoreo de la ganancia de peso en la ganadería no se realiza de manera periódica por el productor, tampoco se implementan tecnologías para el pesaje del animal, factores que en muchos de los casos representan pérdidas económicas para el ganadero al no conocer el peso exacto de su producción.</p> <p>La influencia que tiene el peso en el ganado está afín con: La ganancia de peso diario en proporción a la alimentación del animal; identificación de estados reproductivos en hembras; conversión de carnes versus alimentos suministrados; determinación del peso ideal para la comercialización del animal; la relación directa entre el peso corporal del ganado y el precio de venta.</p> <p>La trazabilidad del ganado en relación al peso y tiempo estipulan los rangos de venta en cuanto a la rentabilidad del productor, este proceso se ha desarrollado de manera empírica por el ganadero convencional, los cuales no llevan el seguimiento y control exacto del peso del animal.</p>

<p><b>Descripción del Proyecto:</b></p> <p>Se debe detallar lo más claramente posible qué es lo que se quiere realizar, cuál será el resultado final del mismo y cómo se va a hacer. Implica explicar qué va a producir o que servicio va a prestar, cómo lo va a llevar adelante, y quien lo va a ejecutar.</p>	<p>El proyecto del sistema de monitoreo del ganado se centra hacia el seguimiento de las variables de peso-tiempo y su relación con la rentabilidad , por medio de la trazabilidad</p> <p>El sistema tiene componentes de hardware y software, el primero está orientado hacia la toma y procesamiento de datos de la variable peso suministrada por una báscula electrónica. El segundo recepciona de forma inalámbrica las variables de peso tomadas para cada animal según especie, raza y edad en un período de tiempo diario, además presentará reportes gráficos para el análisis de la evolución según criterio y necesidad del productor. Por otra parte, la interoperabilidad productor – cliente, oferta comercial y entorno de negocios se presentará por medio de un servicio web orientados hacia la subasta ganadera.</p>	
<p><b>Objetivo:</b> Define claramente lo que se quiere alcanzar mediante la ejecución del proyecto. Representa el propósito o razón de ser del proyecto, es decir indica la situación deseable que se obtendrá al finalizar la ejecución.</p>	<p>Diseñar e implementar un sistema de monitoreo y trazabilidad del ganado en relación directa entre el peso corporal del ganado y el precio de venta.</p>	
<p><b>Tecnologías virtuales</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Aplicaciones Móviles</p> <p><input type="checkbox"/> Realidad Virtual y Simulación</p> <p><input type="checkbox"/> Videojuegos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo de Software.</p>	<p><input type="checkbox"/> Inteligencia Artificial y Computacional</p> <p><input type="checkbox"/> Animación Digital</p> <p><input type="checkbox"/> Reproducción de Contenidos 2D y 3D</p> <p><input type="checkbox"/> Desarrollo de aplicaciones para Televisión Digital Terrestre</p>

James Muñoz S.  
Firma del Talento

  
Firma del Asesor

