Maestría en Ingeniería con Énfasis en Ingeniería de Sistemas y Computación Introducción a la Investigación Universidad del Valle Harold Armando Achicanoy Estrella

Taller 2: Afinar Preguntas de Investigación y Bibliografía Anotada

1. Pregunta de investigación preliminar: ¿Cómo pueden ser distinguidas las variedades criollas de frijol de los cultivares modernos en sistemas de cultivo usando información de sensores remotos satelitales?

2. Bibliografía anotada:

Referencia	Justificación	Notas
@ARTICLE{Rajah:	Esta referencia me	El objetivo del presente artículo es diferenciar entre tres
2015,	permite identificar un	variedades de frijol en África (Caledon, Ukulinga, y
author={	factor clave que es la	Gadra). Para esto se utiliza información de sensores
Rajah, P. and	clasificación o	hiperespectrales tomando medidas en campo y se
Odindi, J. and	diferenciación entre	obtienen las firmas espectrales de cada ensayo. Con esta
Abdel-Rahman,	variedades, útil al	información multi-temporal se aplica un Análisis
E.M. and	momento de	Discriminante con Mínimos Cuadrados Parciales para
Mutanga, O. and	diferenciar entre	hacer la clasificación de las variedades analizadas.
Modi, A.},	variedades de alto	
title={Var	rendimiento y	
ietal	variedades criollas.	
discrimination of		
common dry		
bean (Phaseolus		
vulgaris L.) grown		
under different		
watering regimes		
using		
multitemporal		
hyperspectral		
data},		
journal={		
Journal of		
Applied Remote		
Sensing},		
year={20		
15},		
volume={		
9},		
number=		
{1},		

doi={10.1		
117/1.JRS.9.0960		
50},		
art_num		
ber={096050},		
note={cit		
ed By 5},		
documen		
t_type={Article},		
source={		
Scopus},		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
}	Falsa a face a sistematical and	
@ARTICLE{Rajah:	Esta referencia me	El objetivo principal consiste en identificar la etapa
2017,	permite tener una idea	fenológica óptima para la estimación del rendimiento en
author={	de las principales	el cultivo de frijol. Para eso se hace uso de las imágenes
Rajah, P. and	etapas fenológicas del	multi-espectrales con una metodología de Mínimos
Odindi, J. and	frijol a considerar al	cuadrados parciales para identificar el punto óptimo en
Abdel-Rahman, E.	momento de utilizar las	el cual se produce el máximo rendimiento del conjunto
and Mutanga,	imágenes provenientes	de plantas de los lotes evaluados.
O.},	de los sensores	
title={Det	remotos satelitales,	
ermining the	para hacer la	
optimal	clasificación entre	
phenological	variedades de alto	
stage for	rendimiento vs	
predicting	variedades criollas.	
common dry	variedades crionas.	
bean (Phaseolus		
=		
vulgaris) yield using field		
spectroscopy},		
journal={		
South African		
Journal of Plant		
and Soil},		
year={20		
17},		
pages={1		
-10},		
doi={10.1		
080/02571862.2		
017.1317854},		
note={cit		
ed By 0; Article in		
Press},		
documen		
t_type={Article in		
Press},		
1115335,		

,		
source={		
Scopus},		
}		
@article{Maus:2	Esta referencia	El algoritmo Time-Weighted Dynamic Time Warping
016,	contiene información	proporciona una medida de similaridad entre series de
title = {A	sobre una metodología	tiempo. Con esto en mente, en este paper se buscó
Time-Weighted	de comparación de	utilizar un conjunto de imágenes multi-espectrales
Dynamic Time	series de tiempo en	medidas en diferentes periodos de tiempo, extraer sus
Warping Method	imágenes satelitales	series temporales y medir el grado de similaridad que
for Land-Use and	para hacer clasificación	existe entre los diferentes tipos de suelo.
Land-Cover	de coberturas de suelo.	
Mapping},		
volume =		
{9},		
issn =		
{1939-1404},		
doi =		
{10.1109/JSTARS.		
2016.2517118},		
pages = {37293739},		
number =		
{8},		
journaltit		
le = {{IEEE}		
Journal of		
Selected Topics in		
Applied Earth		
Observations and		
Remote Sensing},		
author =		
{Maus, V. and		
Câmara, G. and		
Cartaxo, R. and		
Sanchez, A. and		
Ramos, F. M. and		
Queiroz, G. R.		
de},		
date =		
{2016-08}		
j		
,		

3. Documento con la temática de investigación:

Título t	tentativo:	Identificati	on of cr	op landi	race occurr	ences us	sing rer	note ser	nsing and	classific	ation
algorith	ıms (Ident	tificación de	ocurrer	icias de	variedades	criollas	de cult	ivo usan	ido senso	res remo	otos y
algoritn	nos de cla	sificación)									

-	_			
- 1	0	m	$\boldsymbol{\alpha}$	۰
	_	,,,	u	

Descripción detallada de la pregunta seleccionada:

Justificación:

Descripción organizada de las referencias seleccionadas: