

LISTADO DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN DE MCI CON CC ANALIZADAS

ID-I	NOMBRE DEL ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DE LOS AUTORES
1	A game theory-based approach to fuzzy clustering for pixel classification in remote sensing imagery	Srimanta Kunda, Ujjwal, Anirban Mukhopadhyay
2	Mixed pixel decomposition bases on extended fuzzy clustering for single spectral value remote sensing images	Sumit Kaur, R. K. Bansal, Mamta Mittal, Lalit Mohan Goyal, Iqbaldeep Kaur, Amit Verma, Le Hoang Son
3	Road centreline extraction of high-resolution remote sensing image with improved beamlet transform and K-mean clustering	Hancong Fu, Fan Deng, Yanlin Shao, Yuqiang Liu, Jiahua Zhang
4	An active learning method with entropy weighting subspace clustering for remote sensing image retrieval	Sudha S.K. Aji S
5	Remote sensing clustering analysis based on object-based interval modeling	Hui He, Tianheng Liang, Dan Hu, Xianchuan Yu
6	Remote sensing classification method of vegetation dynamics based on time series Landsat image: a case of opencast mining area in china	Jiaxing xu, Hua Zhao, Duo Jia, Gang Li
7	Optimal cluster number determination of FCM for unsupervised change detection in remote sensing images	Vahid Sadeghi, Hossein Etemadfar
8	Intelligent classification method of remote sensing image based on big data in spark environment	Zhichao Xing, Guangming Li
9	Hierarchical clusterin and stochastic distance for indirect semi-supervised remote sensign image classification	Gabriela Ribeiro Sapucci, Rogério Galante Negri
10	A method of band selection od remote sensing image based on clustering and intra-class index	Yunyi Yan, Wenyi Yu, Lingxia Zhang
11	Cost-effective land cover classification for remote sensing images	Dongwei Li, Shuliang Wang, Qiang He, Yun Yang
12	Clustering of remote sensing imagery using a social recognition-based multi-objectiv gravitational search algorithm	Aizhu Zhang, Siahn Liu, Genyuan Sun, Hui Huang, Ping Ma, Jun Rong, Hongzhang Ma, Chengyan Lin, Zhenjie Wang
13	A progressive crop-type classification using multitemporal remote sensing data and phenological information	Katharina heupel, Daniel Spengler, Sibylle Izerott

TABLA COMPARATIVA CON LAS DE LAS CLASIFICACIÓN CLUSTERIZADA (CC) ENCONTRADAS EN LAS INVESTIGACIONES

ID-T	ID-I	ALGORITMO	VARIACIÓN DEL ALGORITMO	RÁSTER DE ENTRADA (INPUT)	TIPO DE SENSOR	SENSOR REMOTO (SATELITE)	PORCENTAJE (%) DE ACIERTO	RÁSTER DE SALIDA (OUTPUT)	USO GENERADO EN LA INVESTIGACIÓN	CONCLUSIÓN
1	1	K-means	N/A	Raster multispectral (HR)	Sensores remotos con resolución espacial HR	SPOT, IRS	85.19%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó reconocimiento de entornos naturales, incluyendo zonas verdes urbanas	MCI para clasificación de zonas verdes (urbanas y rurales)
2	1	K-means++	N/A	Raster multispectral (HR)	Sensores remotos con resolución espacial HR	SPOT, IRS	86.22%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó reconocimiento de entornos naturales, incluyendo zonas verdes urbanas	MCI para clasificación de zonas verdes (urbanas y rurales)
3	1	FCM	N/A	Raster multispectral (HR)	Sensores remotos con resolución espacial HR	SPOT, IRS	86.78%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó reconocimiento de entornos naturales, incluyendo zonas verdes urbanas	MCI para clasificación de zonas verdes (urbanas y rurales)
4	1	PFCM	N/A	Raster multispectral (HR)	Sensores remotos con resolución espacial HR	SPOT, IRS	87.44%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó reconocimiento de entornos naturales, incluyendo zonas verdes urbanas	MCI para clasificación de zonas verdes (urbanas y rurales)
5	1	FCGT	N/A	Raster multispectral (HR)	Sensores remotos con resolución espacial HR	SPOT, IRS	87.81%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó reconocimiento de entornos naturales, incluyendo zonas verdes urbanas	MCI para clasificación de zonas verdes (urbanas y rurales)
6	2	FCM	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	68.90%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
7	2	RBENN	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	77.20%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
8	2	RF	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	76.10%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
9	2	RF, RGB features	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	44.00%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
10	2	RBF_SVM	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	84.07%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
11	2	Knowledge-based method	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	94.20%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
12	2	PSO-FCM	N/A	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	AIR FORCE USA	96.10%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de entorno urbanos (vivienda, instalaciones educativas, espacios verdes, zonas comerciales)	MCI que permite clasificar diferentes entornos urbanos
13	3	K-mean	Road centreline extraction	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	N/D	83.13%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de vías terrestres en entornos urbanos y rurales	MCI para clasificación de infraestructura vial
14	3	K-mean	Beamlet	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	N/D	65.22%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Clasificación de vías terrestres en entornos urbanos y rurales	MCI para clasificación de infraestructura vial
15	4	lda	lda	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	N/D	81.92%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
16	4	BoVW	BoVW	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	72.05%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
17	4	SPM	SPM	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	82.30%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
18	4	DISFT + SC	DISFT + SC	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	81.67%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
19	4	SPM + SIFT	SPM + SIFT	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	82.30%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
20	4	SPCK++	SPCK++	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	76.05%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
21	4	Siamese Alexner	Siamese Alexner	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	68.00%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
22	4	CG-AL-RSIR	CG-AL-RSIR	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	94.14%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
23	4	LDA	LDA	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	68.85%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
24	4	BoVE	BoVE	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	73.93%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
25	4	SPM	SPM	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	80.26%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)
26	4	SOM + SIFT	SOM + SIFT	Raster uniespectral (RGB-VHR)	Sensores remotos con resolución espacial VHR	GoogleEarth	77.69%	Raster unicaipa con clasificación diferentes etiquetas	Se utilizó en la clasificación de todo tipo de entornos en el territorio	MCI para clasificar todo tipo de entornos (urbanos y rurales)

