

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC20170012429				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		Spectral, opportunities, mobile, network, forecasting, propagation, model, radioelectric, occupancy, wireless, system, identifies, cellular		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H04W 16/00, H04W 16/14, H04W 72/00. CPC (Opcional):		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	15084282	15/04/2015	-	A
EPOQUE NET*	WO 9204615	19/03/1992	-	A
Patbase*	US 2008095042	24/04/2008	-	A
IEEE	Zhang*(2016)	07/07/2016	-	A
	Zaeemzadeh**(2017)	27/12/2017	-	A
	Zhang*** (2016)	10/10/2016	-	A
	Sun**** (2016)	02/09/2016	-	A
Google Patents	CN 101778396	13/01/2013	-	A
	EP 1750466	04/08/2005	-	A
	US 20080240024	02/10/2008	-	A
Google	Pedraza***** (2016)	15/12/2016	-	E
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.	
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	* Transmission Opportunity of Spectrum Sharing with Cellular Uplink Spectrum in Cognitive VANET. Hang Zhang ; Xinxin He ; Tao Luo ; Weisen Shi. 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring). Págs. 1 a 5. ** Co-SpOT: Cooperative Spectrum Opportunity Detection Using Bayesian Clustering in Spectrum-Heterogeneous Cognitive Radio Networks. Alireza Zaeemzadeh ; Mohsen Joneidi ; Nazanin Rahnavard ; Guo-Jun Qi. IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking. Págs. 206 a 219. *** Spectrum Opportunity Exploration based on Joint Spectrum Sensing and the Spectrum Prediction enabled Spectrum Database. Jianzhao Zhang ; Yongxiang Liu ; Chen Yong ; Long Cao. 2016 IEEE MTT-S International Wireless Symposium (IWS). Págs. 1 a 5. **** Spectrum Sensing and the Utilization of Spectrum Opportunity
--	---

	Tradeoff in Cognitive Radio Network. Spectrum Sensing and the Utilization of Spectrum Opportunity Tradeoff in Cognitive Radio Network Dafei Sun ; Tiecheng Song ; Bin Gu ; Xi Li ; Jing Hu ; Miao Liu. IEEE Communications Letters. Págs. 2442 a 2445. ***** Modelo de propagación para un entorno urbano que identifica las oportunidades espectrales para redes móviles de radio cognitiva. Luis Fernando Pedraza Martinez. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Colombia (http://bdigital.unal.edu.co/55041/1/luisfernandopedrazamartinez.2016.pdf).
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	22/08/2018
--------------------------------	------------