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) Zaeemzadeh**(2017) Zhang***(2016) Sun****(2016)	07/07/2016 27/12/2017 10/10/2016 02/09/2016	- - - -	A A A A
Google Patents	CN 101778396 EP 1750466 US 20080240024	13/01/2013 04708/2005 02/10/2008	- - -	A A 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