

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0002268				
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		Power, plant, cell, solar, predicted, calculated, CN106709585 , polynomial, nural, network,		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G06F 17/18, F24F 11/00, G06Q 50/06. CPC :		
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***
Patbase	JP2008141918	19/06/2008	-	A
	WO2013088611	20/06/2013	-	A
	JP2009284586	03/122/2009	-	A
	US2011282600	16/11/2011	-	A
SIPI	92183179	06/02/1981	-	A
	92199852	03/03/1981	-	A
Google Patents	CN103489038	01/01/2014	-	A
Google	Ricardo Marquez ¹	2012	-	A
IEEE	Chen Yang; Le Xie ²	22/10/2012	Reiv. 1, 2, 5 a 7 ((Fl. 2, Col. 1, líneas 22 a 29); (Fl. 2, Col. 2, líneas 14 a 21); (Fl. 2, Col. 2, líneas 20 a 43); (Fl. 1, Col. 2, líneas 19 a 44)).	X
	Sebastián Basterrech; Ladislav Zjavka; Lukaš Prokop; Stanislav Mišák ³	13/10/2014	-	E
	Dongsheng Cai; Ting Xie; Qi Huang; Jian Li ⁴	30/10/2014	-	E
	Turi Mutaz; Aziz Ahmad ⁵	12/09/2016	-	E
	Zhijia Wang; Liang He; Xu Cheng; Jieqiong He ⁶	22/12/2014	-	E
Orbit	CN104680424	30/01/2015	-	A
	CN105303254	26/10/2015	-	A
	JP2013246746	27/07/2011	-	A
	CN103996082	03/06/2014	-	A
EPOQUE	CN106709585	24/05/2017	-	E
	US2013258068	14/04/2015	-	A
EPO	Rich H.InmanHugo; T.C.PedroCarlos; F.M.Coimbra ⁷	12/2013	-	A
	Pedro M. Ferreira; João M. Gomes; Igor A. C. Martins; António E. Ruano ⁸	12/11/2012	-	A
	YantingLi; YanSu;	06/2014	-	A

	LianjieShu ⁹			
	AdelMellit; Soteris A.Kalogirou ¹⁰	10/2008		A
*** 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	¹ Marquez, R. (2012). <i>Solar irradiance forecasting at multiple time horizons and novel methods to evaluate uncertainty</i> (Doctoral dissertation, UC Merced). ² Yang, C., & Xie, L. (2012, September). A novel ARX-based multi-scale spatio-temporal solar power forecast model. In <i>North American Power Symposium (NAPS), 2012</i> (pp. 1-6). IEEE. ³ Basterrech, S., Zjavka, L., Prokop, L., & Mišák, S. (2013, December). Irradiance prediction using echo state queueing networks and differential polynomial neural networks. In <i>Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), 2013 13th International Conference on</i> (pp. 271-276). IEEE. ⁴ Cai, D., Xie, T., Huang, Q., & Li, J. (2014, July). Short-term solar photovoltaic irradiation predicting using a nonlinear prediction method. In <i>PES General Meeting Conference & Exposition, 2014 IEEE</i> (pp. 1-5). IEEE. ⁵ Mutaz, T., & Ahmad, A. (2015, December). Solar Radiation Prediction Using Radial Basis Function Models. In <i>Developments of E-Systems Engineering (DeSE), 2015 International Conference on</i> (pp. 77-82). IEEE. ⁶ Wang, Z., He, L., Cheng, X., & He, J. (2014, September). Method for short-term photovoltaic generation power prediction base on weather patterns. In <i>Electricity Distribution (CICED), 2014 China International Conference on</i> (pp. 213-215). IEEE. ⁷ Inman, R. H., Pedro, H. T., & Coimbra, C. F. (2013). Solar forecasting methods for renewable energy integration. <i>Progress in energy and combustion science</i> , 39(6), 535-576. ⁸ Ferreira, P. M., Gomes, J. M., Martins, I. A., & Ruano, A. E. (2012). A neural network based intelligent predictive sensor for cloudiness, solar radiation and air temperature. <i>Sensors</i> , 12(11), 15750-15777. ⁹ Li, Y., Su, Y., & Shu, L. (2014). An ARMAX model for forecasting the power output of a grid connected photovoltaic system. <i>Renewable Energy</i> , 66, 78-89. ¹⁰ Mellit, A., & Kalogirou, S. A. (2008). Artificial intelligence techniques for photovoltaic applications: A review. <i>Progress in energy and combustion science</i> , 34(5), 574-632.		
	Fecha del reporte de búsqueda:	18/05/2018	