INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES	
N° de solicitud: 16078199	
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	Fermentation microorganisms, production protein, stimulation of bacterial growth, porcine excrement.
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	**CIP**: C12P 021/06; C12N 001/20; C12N 001/38.
	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	CO12021294	07/02/2012	Rv. 1 a 4 (Pág. 11, líneas 30 a 33 – Pág. 12, líneas 3 a 8).	X
Patbase*	US2013288325	31/10/2013	-	A
	US2004115766	17/06/2004	-	A
Google Académico	Cárdenas G. & Guzmán C. 1997.	/1997	Rv. 1 (Pág. 9. Numeral 3.6 - Pág. 12, Numeral 5.2 - Pág. 15, Numeral 5.5.4).	X
	Estrada J. *et al.,* 2011	26/10/2011	-	A
	Oliva M. A. *et al.,* 2004.	/2004	-	A
	Maldonado L. 2000.	/2000	-	A
	Mendoza R. 2009.	/2009	-	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	- Mendoza R. 2009. *"Biotecnología de la Biofermentación en el Control del Impacto Ambiental".* Presentación Programa Piloto para Proyectos de Investigación con Potencial Empresarial en Bogotá BBCIA. - Maldonado L. 2000. "Suplementación de Excretas Fermentadas en la Alimentación de Cerdos en Etapa de Levante y Ceba". - Estrada J. *et al.,* 2011. *"Efecto de la fermentación en estado sólido de la porcinaza sobre la persistencia de patógenos en el ensilaje".* Bol.cient.mus.hist.nat. 15 (2): 71 – 80. - Oliva M. A. *et al.,* 2004. *"Estudios de eliminación de microorganismos patógenos de residuales porcinos en un biorreactor con tiempo de retención corto".* Revista Computadorizada de Producción Porcina Vol: 11 No. 1. - Cárdenas G. & Guzmán C. 1997. "Utilización de excretas fermentadas de cerdo en la alimentación de ovinos". Fundación Universitaria Agraria de Colombia "Uniagaria". Facultad de Ciencias Agrarias. Santa Fe de Bogotá.

Fecha del reporte de búsqueda:	04/10/2017

Búsqueda en PatBase

PatBase

Username: SIC3@patbase.com
Subaccount: Mario Forero

Menu - Search - History - Session - Folder - Order Help - Logoff

#	Search query	Results	Options
4	STAC=((Method* AND (production* W3 protein*)) AND (fermentation W3 microorganisms)) and CPC=(C12P)	5	View | Browse | Hits | Optimise | more...
3	STAC=((Method* NEAR production* AND protein*) AND (Fermentation W3 microorganism)) and CPC=(C12P)	29	View | Browse | Hits | Optimise | more...
2	STAC=(production* W3 protein*) AND (Fermentation W3 microorganism) and CPC=(C12P)	10	View | Browse | Hits | Optimise | more...
1	STAC=((Fermentation W3 microorganism) AND (production* W3 protein*)) and CPC=(C12P)	6	View | Browse | Hits | Optimise | more...

Information | Shortcuts

Command Reference

Bibliographic data
Textual data
Update commands
Operators
Navigation / shortcuts