



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

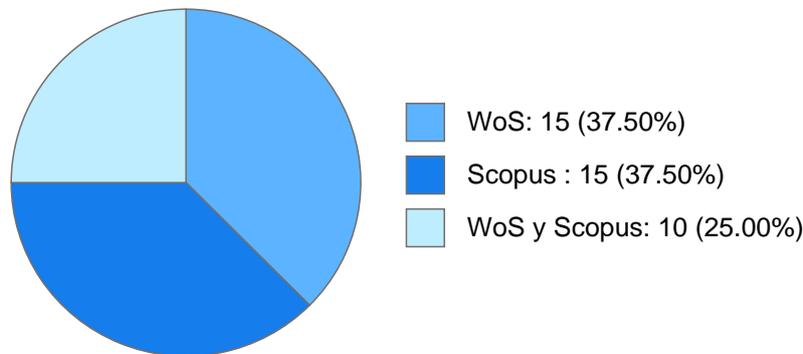
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-08-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2014 - 2022
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2013
PRIDE C - 2013

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	CRK12: A Key Player in Regulating the Phaseolus vulgaris-Rhizobium tropici Symbiotic Interaction	KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MIGUEL LARA FLORES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
2	Identification of CBL and CIPK Gene Families and Functional Characterization of PvCIPK7 as an Essential Regulator of Root Nodule Development and Nitrogen Fixation in Phaseolus vulgaris	MANOJKUMAR ARTHIKALA MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ XOCHITL DEL CARMEN ALVARADO AFFANTRANGER et al.	JOURNAL OF PLANT BIOLOGY	2023
3	Comprehensive Analysis of Phaseolus vulgaris SnRK Gene Family and Their Expression during Rhizobial and Mycorrhizal Symbiosis	MANOJKUMAR ARTHIKALA MIGUEL LARA FLORES MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	GENES	2022
4	Target of rapamycin, PvTOR, is a key regulator of arbuscule development during mycorrhizal symbiosis in Phaseolus	MANOJKUMAR ARTHIKALA KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
5	Differentially expressed genes in mycorrhized and nodulated roots of common bean are associated with defense, cell wall architecture, N metabolism, and P metabolism	KALPANA NANJAREDDY MANOJKUMAR ARTHIKALA MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	PLOS ONE	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

6	Protoplast isolation, transient transformation of leaf mesophyll protoplasts and improved Agrobacterium-mediated leaf disc infiltration of Phaseolus vulgaris: tools for rapid gene expression analysis	KALPANA NANJAREDDY MANOJKUMAR ARTHIKALA MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	BMC BIOTECHNOLOGY	2016
7	A Legume TOR Protein Kinase Regulates Rhizobium Symbiosis and Is Essential for Infection and Nodule Development	KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MANOJKUMAR ARTHIKALA et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2016
8	Nitrate regulates rhizobial and mycorrhizal symbiosis in common bean (Phaseolus vulgaris L.)	KALPANA NANJAREDDY MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MANOJKUMAR ARTHIKALA et al.	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	2014
9	Polysaccharide-free nucleic acids and proteins of Abelmoschus esculentus for versatile molecular studies	A. Manoj Kumar K. N. Reddy MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY	2012
10	Polysaccharide-free nucleic acids and proteins of Abelmoschus esculentus for versatile molecular studies.	MANOJKUMAR ARTHIKALA MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ Reddy K.N. et al.	Molekulyarnaya Biologiya	2012
11	Molecular cloning, characterization and regulation of two different NADH-glutamate synthase cDNAs in bean nodules	MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MAHESWARA REDDY PALLAVOLU Sonia Silvente et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2008
12	Evidence for sugar signalling in the regulation of asparagine synthetase gene expressed in Phaseolus vulgaris roots and nodules	Sonia Silvente MAHESWARA REDDY PALLAVOLU Sanghamitra Khandual et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2008
13	Sequencing and analysis of common bean ESTs. Building a foundation for functional genomics	MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ SONIA TERESA SILVENTE KELLER Graham M.A. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2005
14	Rhizobium etli mutant modulates carbon and nitrogen metabolism in Phaseolus vulgaris nodules	SONIA TERESA SILVENTE KELLER MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ MARIO RAMIREZ YAÑEZ et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2002
15	Physiology of ammonium assimilation in Neurospora crassa	MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ EDMUNDO CALVA Y MERCADO RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1982
16	Heterogeneity of glutamine synthetase polypeptides in Neurospora crassa.	FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ EDMUNDO CALVA Y MERCADO MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1980



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

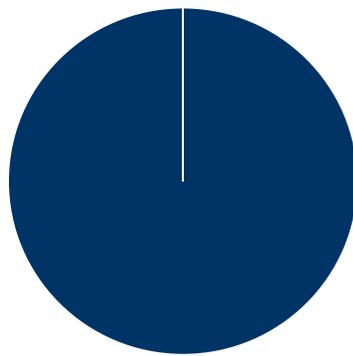
PARTICIPACIÓN EN TESIS

No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 5 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA-9091	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
3	Licenciatura	BOTANICA Y FISILOGIA VEGETAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
5	Licenciatura	BOTANICA Y FISILOGIA VEGETAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:

MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ



MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024