



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

Datos Generales

Nombre: IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-04-2012

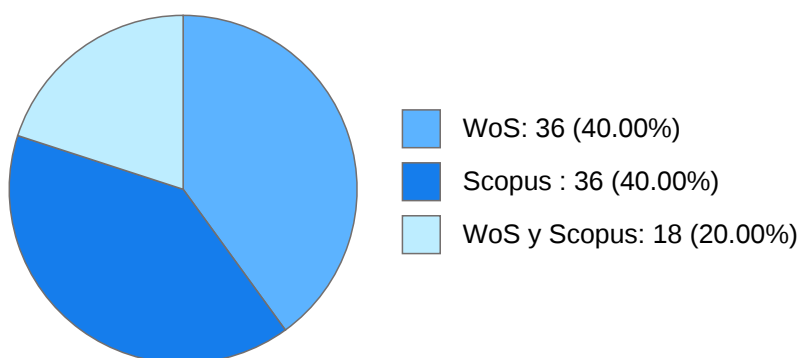
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE
SNI III 2014 - 2023
SNI II 2009 - 2013
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2014 - 2015
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2008

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Amino acids biosynthesis in root hair development: a mini-review	JESUS MONTIEL GONZALEZ IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS	2024
2	The primary root procambium contributes to lateral root formation through its impact on xylem connection	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Blanco-Touriñán N. Torres-Martínez H.H. et al.	CURRENT BIOLOGY	2023
3	Aromatic amino acid biosynthesis impacts root hair development and symbiotic associations in Lotus japonicus	JESUS MONTIEL GONZALEZ LUIS CARDENAS TORRES SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2023
4	The Arabidopsis TETRATRIPEPTIDE-REPEAT THIOREDOXIN-LIKE (TTL) family members are involved in root system formation via their interaction with cytoskeleton and cell wall remodeling	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY ALES SOUKUP Pengfei Xin et al.	PLANT JOURNAL	2022
5	Bioaccumulation of heavy metals and As in maize (Zea mays L) grown close to mine tailings strongly impacts plant development	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Esther Aurora Ruiz-Huerta Ma. Aurora Armienta-Hernandez et al.	Ecotoxicology	2022
6	Inconsistencies in the root biology terminology: Let's communicate better	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	PLANT AND SOIL	2022

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

7	Interkingdom Comparison of Threonine Metabolism for Stem Cell Maintenance in Plants and Animals	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Debee Prasad Sahoo Lon J. J. Van Winkle et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2021
8	At-hook motif nuclear localised protein 18 as a novel modulator of root system architecture	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY ?irl M. ?najdrová T. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
9	The barrier function of plant roots: Biological bases for selective uptake and avoidance of soil compounds	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY De-Jesús-García R.	FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	2020
10	Lateral Root Primordium Morphogenesis in Angiosperms	SVETLANA SHISHKOVA IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Hector H. Torres-Martínez et al.	Frontiers in Plant Science	2019
11	Transgenic callus of Nicotiana glauca stably expressing a fungal laccase maintains its growth in presence of organic contaminants	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY De-Jesús-García R. Folch-Mallol J.L.	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2019
12	Root stem cell niche maintenance and apical meristem activity critically depend on THREONINE SYNTHASE1	SVETLANA SHISHKOVA SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2019
13	Global analysis of an exponential model of cell proliferation for estimation of cell cycle duration in the root apical meristem of angiosperms	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY V Zhukovskaya I Bystrova et al.	ANNALS OF BOTANY	2018
14	Genetic and Phenotypic Analysis of Lateral Root Development in Arabidopsis thaliana	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Methods in Molecular Biology	2018
15	Transcriptomics insights into the genetic regulation of root apical meristem exhaustion and determinate primary root growth in Pachycereus pringlei (Cactaceae)	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY SVETLANA SHISHKOVA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
16	Longitudinal zonation pattern in Arabidopsis root tip defined by a multiple structural change algorithm	GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY ADRIANA GARAY ARROYO et al.	ANNALS OF BOTANY	2016
17	Unique Cellular Organization in the Oldest Root Meristem	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Hetherington, Alexander J. Dolan, Liam	CURRENT BIOLOGY	2016
18	The nitric oxide production in the moss Physcomitrella patens is mediated by nitrate reductase	ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	PLOS ONE	2015

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

19	The cyclophilin A DIAGEOTROPICA gene affects auxin transport in both root and shoot to control lateral root formation	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanchenko, Maria G. Zhu, Jinsheng et al.	Development	2015
20	The origins of the quiescent centre concept	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Barlow, Peter W.	NEW PHYTOLOGIST	2015
21	Arabidopsis thaliana mitogen-activated protein kinase 6 is involved in seed formation and modulation of primary and lateral root development	J. S. Lopez Bucio IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Y. Ugartechea Chirino et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2014
22	The root indeterminacy-to-determinacy developmental switch is operated through a folate-dependent pathway in Arabidopsis thaliana	Blanca Jazmin Reyes Hernandez Yamel Ugartechea Chirino SVETLANA SHISHKOVA et al.	NEW PHYTOLOGIST	2014
23	Longitudinal zonation pattern in plant roots: conflicts and solutions	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanov, Victor B.	TRENDS IN PLANT SCIENCE	2013
24	Determinate primary root growth as an adaptation to aridity in Cactaceae: Towards an understanding of the evolution and genetic control of the trait	SVETLANA SHISHKOVA SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE et al.	ANNALS OF BOTANY	2013
25	Systemic Phytotoxic Impact of as-Prepared Carbon Nanotubes in Long-Term Assays: A Case Study of Parodia ayopayana (Cactaceae)	VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO ELENA GOLOVATAYA DZHYMBEEVA SVETLANA SHISHKOVA et al.	SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS	2013
26	Auxin increases the hydrogen peroxide (H ₂ O ₂) concentration in tomato (Solanum lycopersicum) root tips while inhibiting root growth	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanchenko, Maria G. den Os, Desiree et al.	ANNALS OF BOTANY	2013
27	The MADS transcription factor XAL2/AGL14 modulates auxin transport during Arabidopsis root development by regulating PIN expression	ADRIANA GARAY ARROYO Enrique Ortiz Moreno MA. DE LA PAZ SANCHEZ JIMENEZ et al.	EMBO JOURNAL	2013
28	Quantitative Analysis of Lateral Root Development: Pitfalls and How to Avoid Them	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Forde, Brian G.	Plant Cell	2012
29	Inception of maleness: auxin contribution to flower masculinization in the dioecious cactus Opuntia stenopetala	GREGORIO OROZCO ARROYO SONIA VAZQUEZ SANTANA Aldebaran Camacho et al.	Planta	2012
30	Apical meristem exhaustion during determinate primary root growth in the moots koom 1 mutant of Arabidopsis thaliana	Alejandra Hernandez Barrera Yamel Ugartechea Chirino SVETLANA SHISHKOVA et al.	Planta	2011

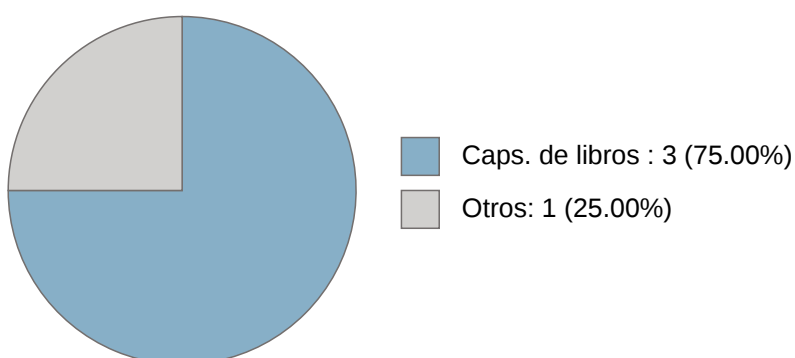
IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

31	Auxin-induced inhibition of lateral root initiation contributes to root system shaping in <i>Arabidopsis thaliana</i>	SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanchenko, Maria G.	PLANT JOURNAL	2010
32	Mutations in the <i>Diageotropica</i> (<i>Dgt</i>) gene uncouple patterned cell division during lateral root initiation from proliferative cell division in the pericycle	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Ivanchenko M.G. Coffeen W.C. et al.	PLANT JOURNAL	2006
33	The <i>Arabidopsis</i> homolog of <i>trithorax</i> , <i>ATX1</i> , binds phosphatidylinositol 5-phosphate, and the two regulate a common set of target genes	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Alvarez-Venegas R. Sadler M. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
34	Pericycle cell proliferation and lateral root initiation in <i>Arabidopsis</i>	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Doerner P.W. Colón-Carmona A. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2000
35	<i>Azospirillum</i> spp. participation in dry matter partitioning in grasses at the whole plant level	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY Bashan Y.	BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS	1996
36	Radiomimetic effect of cisplatin on cucumber root development: The relationship between cell division and cell growth	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	ANNALS OF BOTANY	1993

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

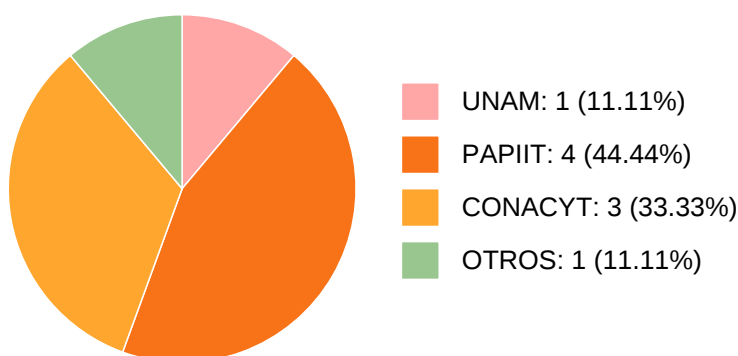


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Root development: Lateral root initiation.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Capítulo de un Libro	2017	9780123948083
2	Root development: Lateral root initiation.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Capítulo de un Libro	2016	9780123948083
3	Developmental Adaptations in Roots of Desert Plants with Special Emphasis on Cacti	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY SVETLANA SHISHKOVA Eshel, A et al.	Article	2013	9781439846490
4	Pericycle	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Capítulo de un Libro	2012	9780470015902

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La morfogénesis del primordio de la raíz lateral en Arabidopsis thaliana: análisis celular y regulación genética	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos CONACYT	15-05-2015	11-06-2018
2	Biología del desarrollo de plantas: los meristemos de la raíz, su iniciación, organización y funcionamiento.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
3	Regulación genética y bases celulares de desarrollo del sistema radical en Arabidopsis thaliana	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos PAPIIT	01-01-2015	30-03-2018
4	Estudio del desarrollo de la raíz de Arabidopsis thaliana: bases celulares y la regulación genética.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Diseño y creación de un microscopio de iluminación plana selectiva de alta resolución con el uso de la tecnología de impresión 3D	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos CONACYT	02-05-2018	02-06-2019

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

6	La morfogénesis del primordio de la raíz lateral en Arabidopsis thaliana: análisis celular y regulación genética: Parte II.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos CONACYT	08-10-2019	31-03-2023
7	Bases celulares y control genético del desarrollo de la raíz en Arabidopsis thaliana	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
8	Understanding root stem cell maintenance in Arabidopsis thaliana.	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-01-2022	31-12-2022
9	Estudio de posibles mecanismos de vía metabólica del establecimiento y mantenimiento del meristemo apical de la raíz en Arabidopsis thaliana	IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

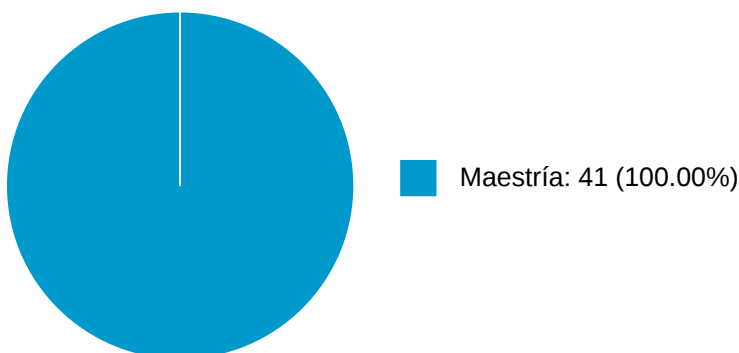
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313071	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393765	Facultad de Ciencias	1	2017-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

PATENTES

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

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

IOSSIF DOUBROVSKI JANKOVSKY

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024