



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



JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

Datos Generales

Nombre: JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-07-2024

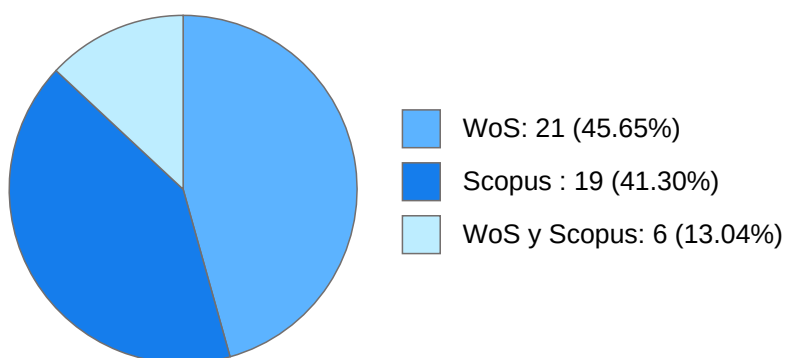
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Nitrogen limitation-induced adaptive response and lipogenesis in the Antarctic yeast <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> M94C9	NAYELI TORRES RAMIREZ LUCERO ROMERO AGUILAR JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
2	Transcriptional Regulation of the Genes Encoding Branched-Chain Aminotransferases in <i>Kluyveromyces lactis</i> and <i>Lachancea kluyveri</i> Is Independent of Chromatin Remodeling	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES HECTOR QUEZADA PABLO JOSE CARLOS CAMPERO BASALDUA et al.	Microbiology Research	2024
3	Analysis of the Respiratory Activity in the Antarctic Yeast <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> M94C9 Reveals the Presence of Respiratory Supercomplexes and Alternative Elements	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ HECTOR VAZQUEZ MEZA MACARIO GENARO MATUS ORTEGA et al.	Microorganisms	2024
4	Regulation of Catalase Expression and Activity by <i>DhHog1</i> in the Halotolerant Yeast <i>Debaryomyces hansenii</i> Under Saline and Oxidative Conditions	ILEANA DE LA FUENTE COLMENARES JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	Journal Of Fungi	2024

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

5	Systematic profiling of subtelomeric silencing factors in budding yeast	JESUS ABRAHAM AVELAR RIVAS JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES MARTHA ALICIA GONZALEZ REYES et al.	G3-GENES GENOMES GENETICS	2023
6	Neo-functionalization in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : a novel Nrg1-Rtg3 chimeric transcriptional modulator is essential to maintain mitochondrial DNA integrity	JOSE CARLOS CAMPERO BASALDUA JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES NAYELI TORRES RAMIREZ et al.	Royal Society Open Science	2023
7	Polycystic ovarian syndrome: signs and feedback effects of hyperandrogenism and insulin resistance	DAVID BARRERA HERNANDEZ EMILIO ESPINOZA SIMON JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES et al.	GYNECOLOGICA L ENDOCRINOLOG Y	2022
8	SARS-CoV-2 Variants and Clinical Outcomes: A Systematic Review	INDIRA ROCIO MENDIOLA PASTRANA EDUARDO LOPEZ ORTIZ JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES et al.	LIFE-BASEL	2022
9	Yeasts Inhabiting Extreme Environments and Their Biotechnological Applications	CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY LUCERO ROMERO AGUILAR LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	Microorganism s	2022
10	Alternative CUG Codon Usage in the Halotolerant Yeast <i>Debaryomyces hansenii</i> : Gene Expression Profiles Provide New Insights into Ambiguous Translation	VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES ROSARIO ORTIZ HERNANDEZ et al.	Journal Of Fungi	2022
11	Parasitemia and Differential Tissue Tropism in Mice Infected with <i>Trypanosoma cruzi</i> Isolates Obtained from <i>Meccus phyllosoma</i> in the State of Oaxaca, Mexico	ANY LAURA FLORES VILLEGAS JESUS GUILLERMO JIMENEZ CORTES JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES et al.	Pathogens	2022
12	Impaired Carbohydrate Metabolism and Excess of Lipid Accumulation in Offspring of Hyperandrogenic Mice	DAVID BARRERA HERNANDEZ ROSARIO ORTIZ HERNANDEZ EMILIO ESPINOZA SIMON et al.	Metabolites	2022
13	Molecular Epidemiology Surveillance of SARS-CoV-2: Mutations and Genetic Diversity One Year after Emerging	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES GABRIELA DELGADO SAPIEN MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA et al.	Pathogens	2021
14	Rapamycin induces morphological and physiological changes without increase in lipid content in <i>Ustilago maydis</i>	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2020
15	In <i>Kluyveromyces lactis</i> Pair of Paralogous Isozymes Catalyze the First Committed Step of Leucine Biosynthesis in Either the Mitochondria or the Cytosol	BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES GEOVANI LOPEZ ORTIZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

16	Tolerance to Oxidative Stress in Budding Yeast by Heterologous Expression of Catalases A and T from <i>Debaryomyces hansenii</i>	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES ROMAN ALFONSO CASTILLO DIAZ VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2020
17	Diversification of paralogous α -isopropylmalate synthases by modulation of feedback control and hetero-oligomerization in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	GEOVANI LOPEZ ORTIZ HECTOR QUEZADA PABLO Mariana Duhne et al.	EUKARYOTIC CELL	2015
18	Hypoxia and glucose regulate transcription of the low-affinity glucose transporter gene RAG1 in <i>Kluyveromyces lactis</i>	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ Santomartino, Rosa et al.	Yeast	2015
19	Functional analysis of the NADP-Dependent glutamate dehydrogenase (NADP-KGDH) of <i>Kluyveromyces lactis</i> and (NADP-LkGDH) of <i>Lachancea kluyveri</i> VS paralogous genes GDH1/GDH3 of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	J. Carlos Campero Dariel Marquez JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES et al.	Yeast	2015
20	Functional roles of a predicted branched chain aminotransferase encoded by the LkBAT1 gene of the yeast <i>Lachancea kluyveri</i>	MARITRINI COLON GONZALEZ JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES Mirelle FloresVillegas et al.	FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY	2015
21	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> Bat1 and Bat2 Aminotransferases Have Functionally Diverged from the Ancestral-Like <i>Kluyveromyces lactis</i> Orthologous Enzyme	MARITRINI COLON GONZALEZ Fabiola Hernandez KARLA CONCEPCION LOPEZ PACHECO et al.	PLOS ONE	2011



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



JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

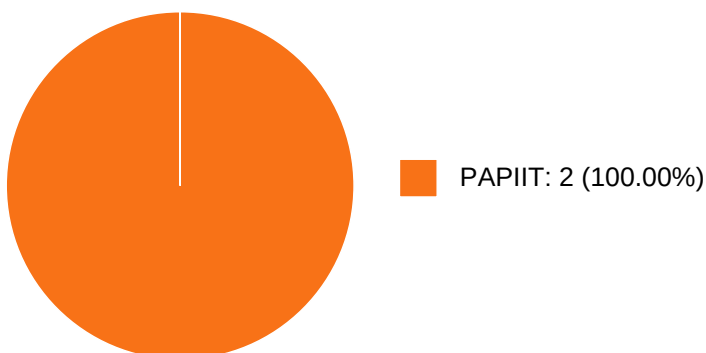
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

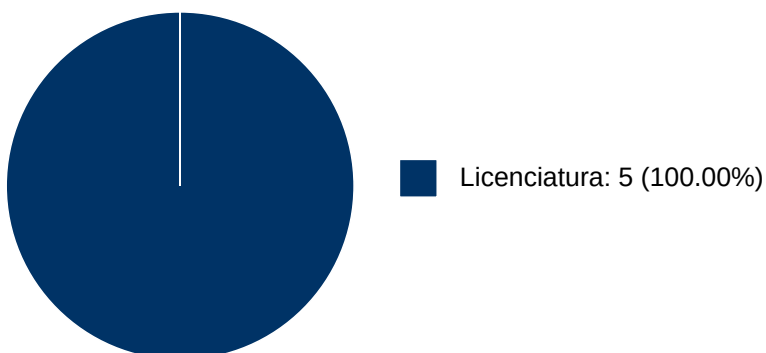


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Levaduras antárticas como materia prima en la producción de biodiésel: selección, optimización y caracterización de cepas oleaginosas.	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Biosíntesis de lípidos en la levadura antártica Rhodotorula mucilaginosa: análisis transcriptómico y composición lipídica	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la biosíntesis de cuerpos lipídicos y ácidos grasos en la levadura antártica <i>Rhodotorula laryngis</i>	Tesis de Licenciatura	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES,	Rosas Paz, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Evaluación del efecto de la e-poli-l-lisina en la viabilidad celular y la transformación de la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i> mediante el sistema CRISPR/Cas9	Tesis de Licenciatura	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES,	Schwartz Hobbs, María Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Implementación del sistema CRISPR-Cas9 en la edición genética de la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i>	Tesis de Licenciatura	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES,	Zamora Bello, Alberto,	Facultad de Ciencias,	2020
4	Biorremediación por medio de levaduras : una propuesta alternativa en el tratamiento de aguas residuales de la industria tequilera	Tesis de Licenciatura	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES,	Balleza García, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2020



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



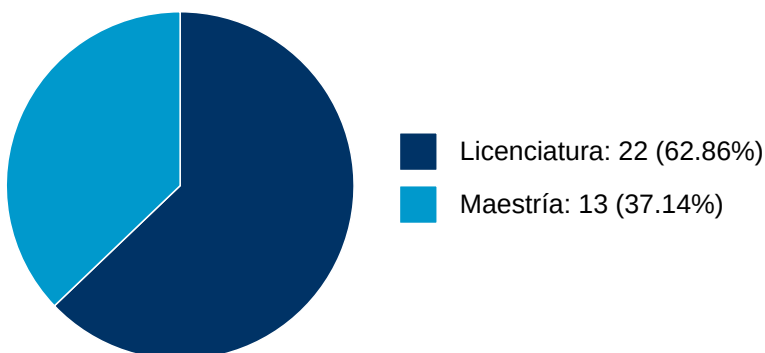
JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

5	Participación de put3 y leu3 en la regulación transcripcional de los parálogos bat1 y bat2 de la levadura saccharomyces cerevisiae	Tesis de Licenciatura	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES,	Martínez Morales, Juan Carlos,	2014
---	--	-----------------------	--------------------------------	--------------------------------	------

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
6	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	24	2024-1
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2024-1
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-1
10	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2023-1
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2022-2
12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	13	2022-1
13	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2022-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
18	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2021-2
19	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2021-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
22	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2021-1
23	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	28	2020-2

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

24	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2020-1
25	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Ciencias	5	2020-1
26	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2020-1
27	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2019-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS ESCRITURA CIENTIFICA	Facultad de Ciencias	7	2019-2
29	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2019-1
30	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2019-1
31	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Ciencias	8	2019-1
32	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2018-1
33	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	11	2017-1
34	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	15	2014-2
35	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2012-2



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



JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

PATENTES

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

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES

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