JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

Datos Generales

Nombre: JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica
Desde 16-11-2023

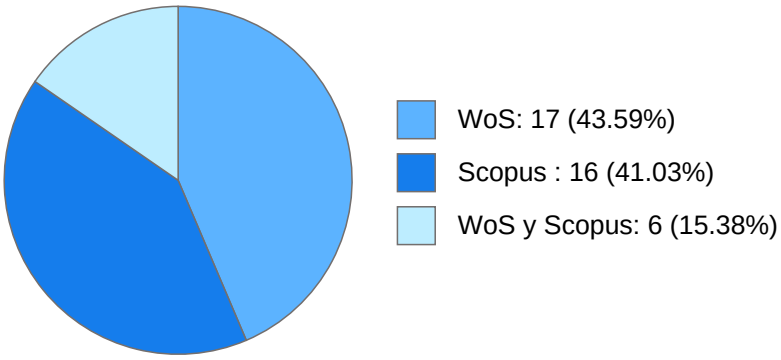
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2019 - 2021
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Maternal obesity, age and infant sex influence the profiles of amino acids, energetic metabolites, sugars, and fatty acids in human milk	IMELDA CECILIA ZARZOZA MENDOZA JOSE CARLOS PAEZ FRANCO FAIRT VLADIMIR CARMONA SIERRA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	2025
2	The Cyclin-Dependent Kinase activity modulates the central carbon metabolism in maize during germination	AURORA LARA NUÑEZ SARA MARGARITA GARZA AGUILAR JOSE CARLOS PAEZ FRANCO et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2025
3	Exploring the persistence of the fluorinated thiolate 2,3,5,6-S(C₆F₄H-4) motif to establish p_F-p_F stacking in metal complexes: a crystal engineering perspective	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID MORALES MORALES et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
4	Ball-Milling Preparation of the Drug?Drug Solid Form of Pioglitazone-Rosuvastatin at Different Molar Ratios: Characterization and Intrinsic Dissolution Rates Evaluation	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO KENNETH RUBIO CARRASCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA et al.	Pharmaceutics	2023

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

5	Diversity of Solid Forms Promoted by Ball Milling: Characterization and Intrinsic Dissolution Studies of Pioglitazone Hydrochloride and Fluvastatin Sodium Drug?Drug Systems	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceuticals	2023
6	Severity of SARS-CoV-2 infection is linked to double-negative (CD27(-) IgD(-)) B cell subset numbers	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO et al.	INFLAMMATION RESEARCH	2022
7	Relevance of Fluorinated Ligands to the Design of Metallodrugs for Their Potential Use in Cancer Treatment	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	Pharmaceutics	2022
8	A water-stable luminescent Zn-MOF based on a conjugated pi-electron ligand as an efficient sensor for atorvastatin and its application in pharmaceutical samples	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022
9	Role of MCU-dependent calcium transport on metabolism in Arabidopsis thaliana	MANUEL GUTIERREZ AGUILAR JOSE CARLOS PAEZ FRANCO Emilia R. Gutierrez-Mireles	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2022
10	Metabolomics analysis identifies glutamic acid and cystine imbalances in COVID-19 patients without comorbid conditions. Implications on redox homeostasis and COVID-19 pathophysiology	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ et al.	PLOS ONE	2022
11	Metabolomics analysis reveals a modified amino acid metabolism that correlates with altered oxygen homeostasis in COVID-19 patients	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
12	Mechanochemistry: A green approach in the preparation of pharmaceutical cocrystals	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID MORALES MORALES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	Pharmaceutics	2021
13	Indole- and Pyrazole-Glycyrrhetinic Acid Derivatives as PTP1B Inhibitors: Synthesis, In Vitro and In Silico Studies	MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE CARLOS PAEZ FRANCO JAIME PEREZ VILLANUEVA et al.	Molecules	2021
14	Redefining COVID-19 Severity and Prognosis: The Role of Clinical and Immunobiotypes	JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ JOSE CARLOS PAEZ FRANCO et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2021
15	Synthesis, characterization, and intrinsic dissolution studies of drug?drug eutectic solid forms of metformin hydrochloride and thiazide diuretics	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutics	2021

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

16	B Cell Subsets as Severity-Associated Signatures in COVID-19 Patients	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ GUILLERMO JUAREZ VEGA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2020
17	Perinatal administration of bisphenol A alters the expression of tight junction proteins in the uterus and reduces the implantation rate	MARIA ESTHER CRUZ BELTRAN CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ JOSE CARLOS PAEZ FRANCO et al.	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	2017

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

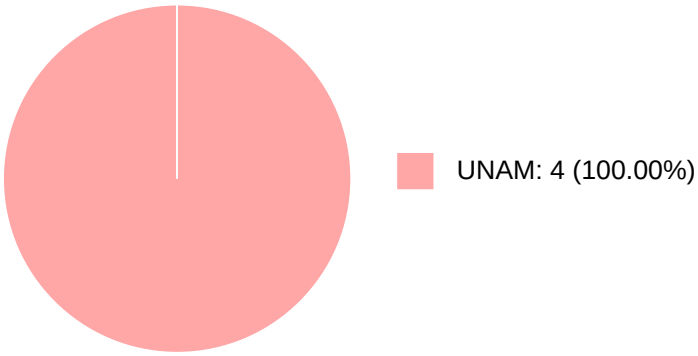
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

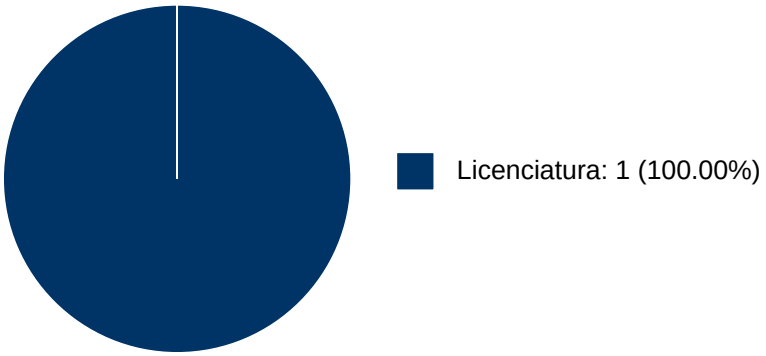


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinación de alteraciones en los metabolitos séricos en pacientes infectados por SARS-CoV-2 sin comorbilidades de alto riesgo para enfermedad moderada o grave/crítica.	ALFREDO ANTONIO ULLOA Y AGUIRRE JOSE CARLOS PAEZ FRANCO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-06-2020	31-12-2021
2	Análisis metabolómico de suero de pacientes con COVID-19 persistente sin comorbilidades.	ALFREDO ANTONIO ULLOA Y AGUIRRE JOSE CARLOS PAEZ FRANCO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	30-06-2022
3	Análisis comparativo de los efectos de la hemodiálisis expandida, la hemodiafiltración en línea y la hemodiálisis de alto flujo en el metaboloma. Ensayo clínico aleatorizado y cruzado.	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALFREDO ANTONIO ULLOA Y AGUIRRE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	12-09-2022	31-03-2024
4	Desarrollo de una herramienta basada en datos de metabolómica para modificar el efecto citotóxico de las estatinas a nivel muscular. Implicaciones en el tratamiento de dislipidemias y cáncer.	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

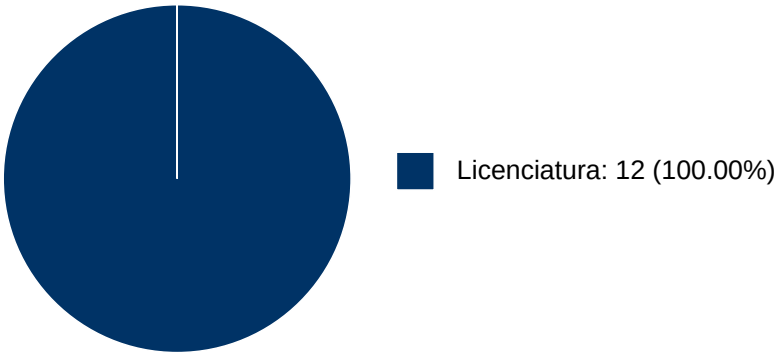


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de las propiedades de solubilidad de las formas sólidas binarias : metformina-atorvastatina y metformina-rosuvastatina	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO, Zerrano Vargas, Diana Laura,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica,	2024

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	3	2018-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	29	2018-2
3	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	36	2018-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	7	2018-1
5	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	32	2017-2
6	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	6	2017-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	10	2017-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	37	2017-1
9	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	7	2016-2
10	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	23	2016-2
11	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	27	2016-1
12	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	9	2016-1

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

PATENTES

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

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

JOSE CARLOS PAEZ FRANCO

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