



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



JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

Datos Generales

Nombre: JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-03-2017 hasta 30-04-2017

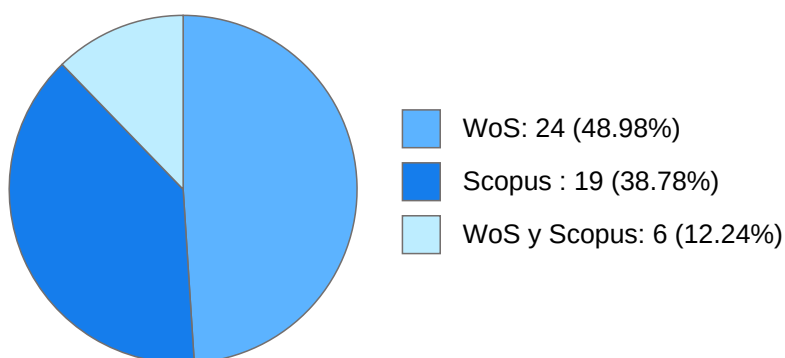
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Virtual and in Vitro Screening Employing a Repurposing Approach Reveal 13-cis-Retinoic Acid is a PTP1B Inhibitor	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE Del Carmen Navarrete-Mondragón R. et al.	Chemmedche m	2024
2	The importance of including the C-terminal domain of PTP1B(1-400) to identify potential antidiabetic inhibitors	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE Coronell-Tovar A.	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	2023
3	Anti-Diabetic Activity of Glycyrrhetic Acid Derivatives FC-114 and FC-122: Scale-Up, In Silico, In Vitro, and In Vivo Studies	SAMUEL ALVAREZ ALMAZAN MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
4	Synthesis and Antitumor Activity of 2,3-Diphenyl-2H-indazole Derivatives as Potent Antitubulin Agents	VADIM PEREZ KOLDENKOVA JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO et al.	Chemistryselec t	2022
5	Design, Synthesis and Anticandidal Evaluation of Indazole and Pyrazole Derivatives	MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Rodríguez-Villar K. et al.	Pharmaceutica ls	2021
6	Indole- and Pyrazole-Glycyrrhetic 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

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

7	Synthesis and Cytotoxic Activity of Combretastatin A-4 and 2,3-Diphenyl-2H-indazole Hybrids	JAIME PEREZ VILLANUEVA LILIAN YEPEZ MULIA JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ et al.	Pharmaceutica Is	2021
8	The giardicidal activity of lobendazole, fabomotizole, tenatoprazole and ipriflavone: A ligand-based virtual screening and in vitro study	JAIME PEREZ VILLANUEVA JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2021
9	Synthesis, antiprotozoal activity, and cheminformatic analysis of 2-phenyl-2h-indazole derivatives	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA JAIME PEREZ VILLANUEVA et al.	Molecules	2021
10	16-Picolyl-androsterone derivative exhibits potent 17 β -HSD3 inhibitory activity, improved metabolic stability and cytotoxic effect on various cancer cells: Synthesis, homology modeling and docking studies	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Roy J. Perreault M. et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
11	A- and D-Ring Structural Modifications of an Androsterone Derivative Inhibiting 17 beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 3: Chemical Synthesis and Structure-Activity Relationships	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Jenny Roy Martin Perreault et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2019
12	Design, synthesis and biological evaluation of new anti-Candida agents	MARIA ALICIA HERNANDEZ CAMPOS JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
13	Targeting Cytochrome P450 (CYP) 1B1 Enzyme with Four Series of A-Ring Substituted Estrane Derivatives: Design, Synthesis, Inhibitory Activity, and Selectivity	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Raphael Dutour Jenny Roy et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2018
14	17 β -N-arylcarbamoyleandrosterone derivatives as inhibitors of the enzymes 3 α -hydroxysteroid dehydrogenase and 5 α -reductase	EUGENE ATHANAS BRATOEFF TITEFF JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Moreno I. et al.	Current Enzyme Inhibition	2018
15	Identification of potent 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 3 (17 beta-HSD3) inhibitors by systematic structural modifications of the lead compound RM-532-105	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Jenny Roy Martin Perrault et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017

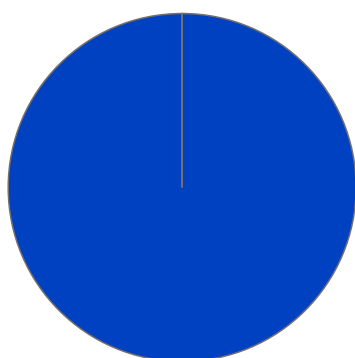
JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

16	Structure-Based Design and Synthesis of New Estrane-Pyridine Derivatives as Cytochrome P450 (CYP) 1B1 Inhibitors	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Dutour R. Roy J. et al.	ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2017
17	Impact of androstane A- and D-ring inversion on 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 3 inhibitory activity, androgenic effect and metabolic stability	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Roy, Jenny Maltais, Rene et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2017
18	Structure-Based Design and Synthesis of New Estrane-Pyridine Derivatives as Cytochrome P450 (CYP) 1B1 Inhibitors	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Dutour, Raphael Roy, Jenny et al.	ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2017
19	Synthesis of 17 β -N-arylcarbamoylandrost-4-en-3-one derivatives and their anti-proliferative effect on human androgen-sensitive LNCaP cell line	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ EUGENE ATHANAS BRATOEFF TITEFF Cabeza, Marisa et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2016
20	Activity landscape analysis of novel 5 α -reductase inhibitors	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Jesus Naveja, J. Bratoeff, Eugene et al.	MOLECULAR DIVERSITY	2016
21	Targeting cytochrome P450 (CYP) 1B1 with steroid derivatives	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ Poirier, Donald Roy, Jenny et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2016
22	Synthesis of 17 beta-N-arylcarbamoylandrost-4-en-3-one derivatives and their in vitro and in vivo effect as potent 5 alpha-reductase inhibitors	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2015
23	Synthesis of 17-triazoyldehydroepiandrosterone derivatives with substituted cinnamates at C-3 and their in vitro and in vivo biological activity	MARIA EUGENIA MENDOZA JASSO MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2015
24	Cytotoxic effect of novel dehydroepiandrosterone derivatives on different cancer cell lines	EUGENE ATHANAS BRATOEFF TITEFF Mariana Garrido JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2014
25	Cytotoxic effect of novel dehydroepiandrosterone derivatives on different cancer cell lines	MARIANA MONTER GARRIDO JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ JOSE EZEQUIEL GUTIERREZ GOMEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2013

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Bases de la química heterocíclica aplicada a la obtención de compuestos orgánicos de interés farmacéutico	JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA JAIME PEREZ VILLANUEVA JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ	Libro Completo	2020	9786072818873



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



JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

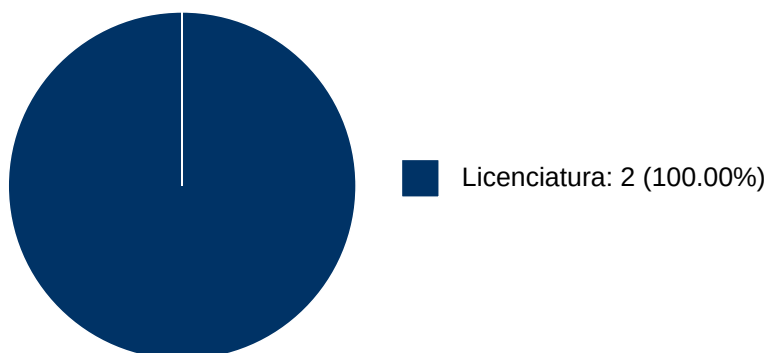
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de derivados de 17β-N-Fenil-Carbamoil-Androst-4-en-3-Ona con potencial actividad antiandrogénica	Tesis de Licenciatura	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ,	Álvarez Manrique, Berenice,	Facultad de Química,	2015
2	Síntesis y evaluación biológica de androst-4-en-3-onas con diferentes amidas n-disustituidas en el carbono C-17	Tesis de Licenciatura	JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ,	Díaz Ortiz, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2015



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



JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ



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



JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

PATENTES

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

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

JUAN FRANCISCO CORTES BENITEZ

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