



JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

Datos Generales

Nombre: JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-02-2016

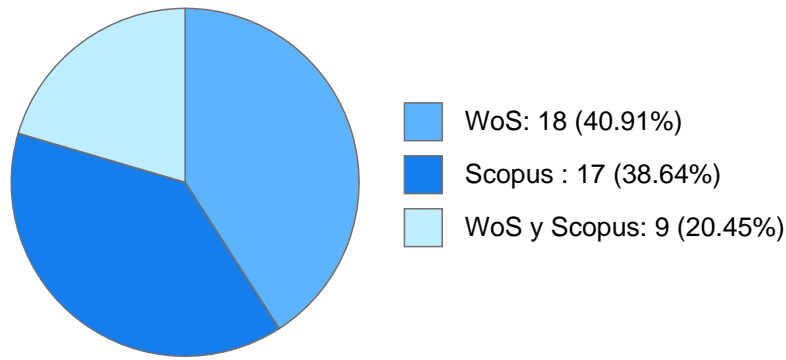
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2024
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prevalence of sexually risky behaviors among Mexican medical students	GINA STELLA GARCIA ROMO JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA JULIA REYES REALI et al.	PLOS ONE	2024
2	Distinct Immunophenotypes in the DNA Index-Based Stratification of Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia	MYRIAM CAMPOS AGUILAR ALBERTO DANIEL SAUCEDO CAMPOS ADOLFO RENE MENDEZ CRUZ et al.	Cancers	2024
3	Alzheimer's Disease: An Updated Overview of Its Genetics	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
4	Identification of Compound Heterozygous EVC2 Gene Variants in Two Mexican Families with Ellis-van Creveld Syndrome	MARIA DEL CARMEN CHIMA GALAN JANET SANCHEZ RAMOS ROSA ISELA ALVAREZ GONZALEZ et al.	GENES	2023
5	Human papillomavirus infection and seroprevalence among female university students in Mexico	ALEXANDER PEDROZA GONZALEZ JULIA REYES REALI MARIA MARICELA CAMPOS SOLORZANO et al.	HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS	2022

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

6	Familial Hypercholesterolemia: Update and Review	OSCAR FRANCISCO CHACON CAMACHO JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA et al.	ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS	2022
7	Antifungal Activity of Mexican Propolis on Clinical Isolates of Candida Species	JULIA REYES REALI MARIA ISABEL MENDOZA RAMOS JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA et al.	Molecules	2022
8	Biomedical Properties of Propolis on Diverse Chronic Diseases and Its Potential Applications and Health Benefits	NELLY RIVERA YAÑEZ JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA et al.	Nutrients	2021
9	Effects of Propolis on Infectious Diseases of Medical Relevance	NELLY RIVERA YAÑEZ JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA et al.	BIOLOGY-BASEL	2021
10	Flavonoids Present in Propolis in the Battle against Photoaging and Psoriasis	MARIA ISABEL MENDOZA RAMOS JULIA REYES REALI GINA STELLA GARCIA ROMO et al.	Antioxidants	2021
11	The expression of the transcription factor TAF1 is modified by the HPV16 E2 protein	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA ETZEL GARRIDO ESPINOSA J. Sanchez-Ramos	ACTA VIROLOGICA	2020
12	Hypohidrotic ectodermal dysplasia: clinical and molecular review	JULIA REYES REALI MARIA ISABEL MENDOZA RAMOS ADOLFO RENE MENDEZ CRUZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	2018
13	Polymorphism rs2275913 of Interleukin-17A is related to more intensive therapy with disease-modifying anti rheumatic drugs in Rheumatoid Arthritis Mexican patients	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA JOSE RICARDO MENDEZ CRUZ de la Pena M, Garcia et al.	ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA	2017
14	Analysis of the ATR/ATM-p53 pathway in the early cellular response to sodium arsenite	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA Rivera-Gonzalez, G. Moore-Ambriz, T. R. et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
15	Novel missense mutation in the EDA1 gene identified in a family with hypohidrotic ectodermal dysplasia	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA JULIA REYES REALI MARIA ISABEL MENDOZA RAMOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	2015
16	Arsenic-induced S phase cell cycle lengthening is associated with ROS generation, p53 signaling and CDC25A expression	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA PoncianoGomez, Alberto Cipactl RiveraGonzalez, Guillermo et al.	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	2015
17	Molecular analysis of the SLC22A12 (URAT1) gene in patients with primary gout	NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES SERGIO ALBERTO CUEVAS COVARRUBIAS JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA et al.	Rheumatology	2007



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



JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

18	Homozygous frameshift mutation in the SLC22A12 gene in a patient with primary gout and high levels of serum uric acid	NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES RUBEN BURGOS VARGAS JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA et al.	JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY	2007
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------



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



JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

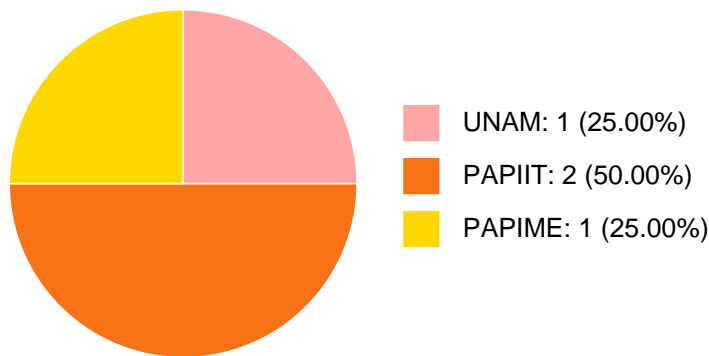
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

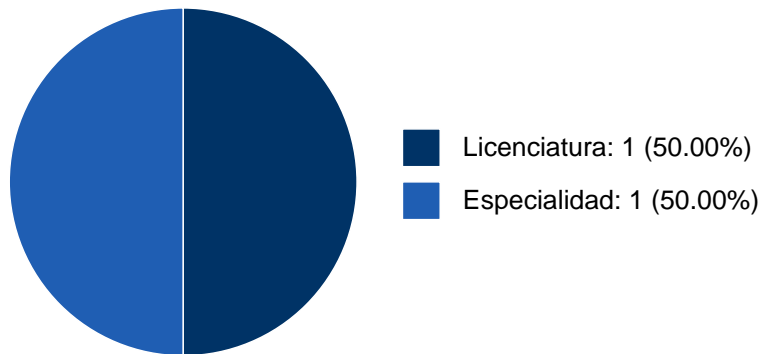


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis del efecto de la expresión de la proteína de fusión VP22-E6*1 en la sobrevida de tumores derivados de una línea celular VPH+ en un modelo de ratón inmunodeficiente	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Determinación de la incidencia de infección por vph en estudiantes de la FES-Iztacala	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia, Ingresos Propios	07-02-2017	06-02-2018
3	Diseño de aula virtual para el módulo de genética y biología molecular de la carrera de Médico Cirujano de la FES Iztacala	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA	Recursos PAPIIME	01-01-2018	31-12-2018
4	Análisis de la participación de p53 en la regulación del estrés oxidativo generado por la expresión de las proteínas virales E2, E6 y E7 de virus de papiloma humano de alto riesgo en líneas celulares p53+/+ VPH-.	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

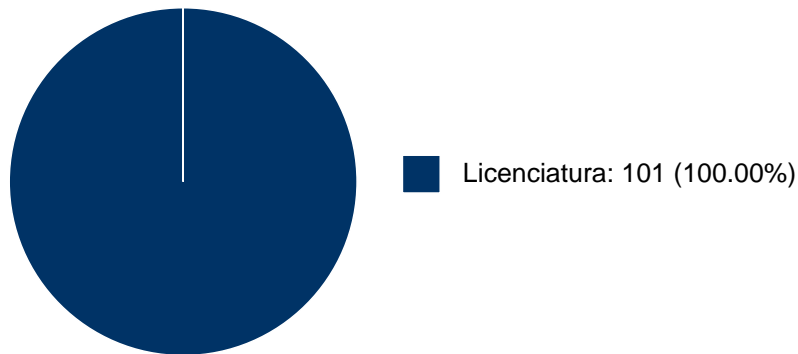


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación molecular de mutaciones en los genes involucrados en las vías de señalización WNT, EDA y TP63 y su correlación clínica en pacientes mexicanos con displasia ectodérmica	Tesis de Especialidad	MARIA DEL CARMEN CHIMA GALAN,	LILIANA GARCIA ORTIZ, JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina,	2022
2	Prevalencia del virus de papiloma humano en estudiantes universitarios	Tesis de Licenciatura	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA,	Montes de Oca Samperio, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2024-2
2	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2024-2
3	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2024-2
4	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2024-2
5	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2024-1
6	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2024-1
7	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2024-1
8	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2023-2
9	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	23	2023-2
10	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2023-2
11	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2023-2
12	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2023-1

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

13	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2023-1
14	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2023-1
15	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2022-2
16	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2022-2
17	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2022-2
18	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2022-1
19	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2022-1
20	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2022-1
21	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2021-2
22	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2021-2
23	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-2
24	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-1
25	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-1
26	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2021-1
27	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2020-2
28	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2020-2
29	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2020-2
30	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2020-1
31	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2020-1
32	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2020-1
33	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2019-2

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

34	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-2
35	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2019-2
36	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2019-1
37	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-1
38	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2019-1
39	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2018-2
40	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2018-2
41	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2018-2
42	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2018-1
43	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2018-1
44	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2018-1
45	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2018-1
46	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2017-2
47	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2017-2
48	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2017-2
49	Licenciatura	M. CELULAS TRONCALES Y CANCER	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2017-2
50	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2017-1
51	Licenciatura	M. GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2017-1
52	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2017-1
53	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO-123223	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2016-2
54	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO-123224	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2016-2

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

55	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO-123230	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2016-2
56	Licenciatura	GENERALIDADES-49379	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2016-1
57	Licenciatura	INSTRUMENTACION(LABORATOR.I)-55979	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2016-1
58	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO-123156	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2016-1
59	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO-123164	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2016-1
60	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2015-2
61	Licenciatura	LABORATORIO III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2015-2
62	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2015-2
63	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2015-2
64	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2015-2
65	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2015-2
66	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2015-2
67	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2015-2
68	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2015-1
69	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2015-1
70	Licenciatura	INSTRUMENTACION(LABORATOR.I)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2015-1
71	Licenciatura	GENERALIDADES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2015-1
72	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-2
73	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-2
74	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2014-2
75	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2014-2

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

76	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-2
77	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2014-2
78	Licenciatura	LABORATORIO III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2014-2
79	Licenciatura	GENERALIDADES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2014-1
80	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2014-1
81	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-1
82	Licenciatura	INSTRUMENTACION(LABORATOR.I)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2014-1
83	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2013-2
84	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2013-2
85	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2013-2
86	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2013-2
87	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2013-2
88	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2013-2
89	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2013-2
90	Licenciatura	GENERALIDADES	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2013-1
91	Licenciatura	SISTEMA RESPIRATORIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2013-1
92	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2013-1
93	Licenciatura	INSTRUMENTACION(LABORATOR.I)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2013-1
94	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2012-2
95	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2012-2
96	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2012-2



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



JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

97	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2012-2
98	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2012-2
99	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2012-1
100	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2011-2
101	Licenciatura	SISTEMA LINFOHEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2011-2



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



JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

PATENTES

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

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA

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